SAMSUNG

Lietotāja Rokasgrāmata

Augstas Izšķirtspējas Digitālā Videokamera

www.samsung.com/register

Lai ierakstītu video, izmantojiet atmiņas karti, kas atbalsta lielāku rakstīšanas ātrumu.

- Atmiņas karte: 6. vai augstākas klases SDHC karte.

HMX-H300BP/HMX-H300SP/HMX-H300RP/HMX-H300UP
HMX-H303BP/HMX-H303SP/HMX-H303RP/HMX-H303UP
HMX-H304BP/HMX-H304SP/HMX-H304RP/HMX-H304UP
HMX-H305BP/HMX-H305SP/HMX-H305RP/HMX-H305UP
HMX-H320BP/HMX-H320SP/HMX-H320RP/HMX-H320UP

Pirms last šo lietošanas rokasgrmatu

DROŠĪBAS BRĪDINĀJUMI

Ko nozīmē šajā lietošanas instrukcijā redzamās ikonas un zīmes:

BRĪDINĀJUMS	Nozīmē nāves vai nopietnu ievainojumu risku.
UZMANĪBU	Nozīmē, ka pastāv ievainojuma vai materiālu bojājumu risks.
	Lai samazinātu ugunsgrēka, eksplozijas, elektriskā strāvas trieciena vai ievainojuma risku, izmantojot videokameru, ievērojiet šos pamata drošības nosacījumus.
	Sniedz norādes vai attiecīgo lappušu numurus, kas varētu palīdzēt, rīkojoties ar videokameru.
	Iestatījumi, kas vajadzīgi, lai izmantotu funkciju.

Šīs brīdinājuma zīmes paredzētas, lai novērstu kaitējumu Jūsu un apkārtējo cilvēku veselībai. Lūdzam šīs brīdinājuma zīmes ievērot. Pēc šīs nodaļas izlasīšanas glabājiet lietošanas instrukciju drošā vietā turpmākai uzziņai.

PIESARDZĪBAS NOSACĪJUMI

Brīdinājums!

- Šo videokameru vienmēr jāpieslēdz maiņstrāvas kontaktligzdai, kurai ir aizsargājošais zemējums.
- Bateriju nedrīkst pakļaut pārmērīgam karstumam, piemēram, saules stariem, atklātai liesmai utt.

Uzmanību

Pastāv eksplozijas risks, ja baterija tiek nepareizi nomainīta. Nomainīt tikai ar tāda paša vai līdzvērtīga tipa bateriju.

Lai atvienotu ierīci no strāvas, kontaktdakša ir jāatvieno no galvenās kontaktligzdas, tādēļ kontaktligzdai vienmēr jāatrodas viegli pieejamā vietā.

SVARĪGA INFORMĀCIJA PAR LIETOŠANU

Par šo lietošanas rokasgrāmatu

Paldies, ka iegādājāties šo Samsung videokameru. Pirms videokameras lietošanas lūdzam rūpīgi izlasīt šo lietošanas rokasgrāmatu un glabāt to viegli pieejamā vietā turpmākai izmantošanai. Ja jūsu videokamera nedarbojas pareizi, skatiet sadaļu Traucējummeklēšana.

Šī lietotāja rokasgrāmata attiecas uz modeļiem HMX-H300, HMX-H303, HMX-H304, HMX-H305, HMX-H320.

- Šajā lietotāja rokasgrāmatā iekļautajos attēlos ir redzams modelis HMX-300.
- Šajā lietotāja rokasgrāmatā attēlotie displeja rādījumi var atšķirties no tiem, kas redzami reālajā LCD ekrānā.
- Videokameras un citu piederumu modeļus un specifikācijas var mainīt bez iepriekšēja brīdinājuma.
- Šajā lietotāja rokasgrāmatā ikona vai simbols, kas redzams iekavās apakšizvēlņu vienumu aprakstos, nozīmē to, ka, iestatot kādu no šiem vienumiem, ikona vai simbols parādīsies ekrānā.
  Piem.) "**Video Quality**" apakšizvēlnes vienums. ➥54. lpp.
  - "**Super Fine**" ( ): ieraksta īpaši augstā kvalitātē. (ja iestatīts, attiecīgā ikona ( ) parādīsies ekrānā.)

Šajā rokasgrāmatā izmanto tālāk minētos apzīmējumus.

- Apzīmējums 'kadrs' attiecas uz brīdi, kad nospiežat **Uzņemšanas sākšanas/pārtraukšanas** pogu, lai sāktu uzņemšanu, un beidzas, kad vēlreiz to nospiežat, lai apturētu uzņemšanu.
- Apzīmējumus 'fotoattēls' un 'nekustīgs attēls' lieto kā savstarpēji aizvietojamus vienādas nozīmes vārdus.

Pirms videokameras izmantošanas

- **Šī videokamera ieraksta video H.264 (MPEG4 part10/AVC) formātā un augstas izšķirtspējas video (HD-VIDEO) vai standarta izšķirtspējas video (SD-VIDEO) kvalitātē.**
- **Ar šo videokameru ierakstītos videoklipus var atskaņot un rediģēt datorā, izmantojot videokamerā iebūvēto programmatūru.**
- **Lūdzu, ņemiet vērā, ka šī videokamera nav saderīga ar citiem digitālā video formātiem.**
- **Pirms nozīmīga video uzņemšanas veiciet izmēģinājuma ierakstu.**
  Atskaņojiet izmēģinājuma ierakstu, lai pārbaudītu, vai video un audio ieraksts ir veikts pareizi.
- Ierakstītais materiāls var pazust kļūdas dēļ, kas radusies, nepareizi rīkojoties ar videokameru vai atmiņas karti utt. Samsung neatbild par ierakstītā materiāla zudumu un nekompensē radušos zaudējumus.
- **Izveidojiet svarīgo ierakstīto datu dublējumu.**
  Aizsargājiet savus svarīgos ierakstītos datus, kopējot failus datorā. Glabāšanai failus iesakām no datora kopēt citā datu nesējā. Skatiet programmatūras instalēšanas un USB savienojuma izveidošanas instrukcijas.
- **Autortiesības: lūdzu, ņemiet vērā, ka šī videokamera ir paredzēta tikai personiskai lietošanai.**
  Datus, kuri šīs videokameras datu nesējā ir ierakstīti, izmantojot citus digitālos/analogos datu nesējus vai ierīces, aizsargā autortiesību likums, un tos nevar izmantot bez autortiesību īpašnieka atļaujas, izņemot gadījumus, kad tie ir paredzēti personiskai lietošanai. Pat, ja personiskai lietošanai uzņemsit, piemēram, izrādes, uzstāšanās vai izstādes videoierakstu, ļoti ieteicams pirms tam saņemt atbilstošu atļauju.
- Lai iegūtu informāciju par atklātā pirmkoda licenci, skatiet failu “Opensource-H300.pdf” komplektā iekļautajā kompaktdiskā.

Piezīmes par preču zīmēm

- Visas šajā rokasgrāmatā vai citā dokumentācijā (kas ir komplektā ar jūsu Samsung izstrādājumu) minētās preču zīmes vai reģistrētās preču zīmes ir to attiecīgajiem īpašniekiem piederošas preču zīmes vai reģistrētās preču zīmes. Turklāt "™" un "®" šajā rokasgrāmatā neatrodas katrā tiem paredzētajā vietā.
- SD logotips ir preču zīme. SDHC logotips ir preču zīme.
- Microsoft®, Windows®, Windows Vista®, Windows® 7 un DirectX® ir Microsoft Corporation reģistrētas preču zīmes vai preču zīmes ASV un/vai citās valstīs.
- Intel®, Core™, Core 2 Duo® un Pentium® ir Intel Corporation reģistrētas preču zīmes vai preču zīmes ASV un citās valstīs.
- AMD un Athlon™ ir AMD reģistrētas preču zīmes vai preču zīmes ASV un/vai citās valstīs.
- Macintosh, Mac OS ir Apple Inc. reģistrētas preču zīmes vai preču zīmes ASV un/vai citās valstīs.
- YouTube ir Google Inc. preču zīme.
- Flickr ir Yahoo preču zīme.
- twitter ir Twitter preču zīme.
- Flickr ir Google Inc. preču zīme.
- Facebook ir Facebook Inc. preču zīme.
- Adobe, Adobe logotips un Adobe Acrobat ir Adobe Systems Incorporated reģistrētas preču zīmes vai preču zīmes ASV un/vai citās valstīs.
- HDMI, HDMI logotips un High-Definition Multimedia Interface ir HDMI Licensing LLC preču zīmes vai reģistrētas preču zīmes.

HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Drošības informācija

Zemāk norādītie drošības norādījumi ir paredzēti, lai novērstu personīgus savainojumus vai materiālus bojājumus. Rūpīgi ievērojiet visus norādījumus.

BRĪDINĀJUMS
Nozīmē, ka ir nopietns traumu risks.

UZMANĪBU
Apzīmē, ka pastāv ievainojuma vai izstrādājuma bojājumu risks.

Aizliegta darbība.

Neizjauciet izstrādājumu.

Nepieskarieties izstrādājumam.

Atvienojiet strāvas padevi

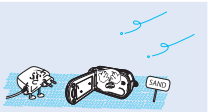
Šis brīdinājums ir jāņem vērā.

⚠ BRĪDINĀJUMS

Nepārslogojiet rozetes vai pagarinātājus, jo tas var izraisīt pārmērīgu uzkaršanu vai aizdegšanos.

Videokameras lietošana temperatūrā, kas pārsniedz 140°F (60°C), var izraisīt aizdegšanos. Baterijas atrašanās augstas temperatūras iedarbībā var izraisīt

Nepieļaujiet ūdens, metāla un degošu vielu iekļūšanu videokamerā vai maiņstrāvas adapterī. Šāda rīcība var radīt aizdegšanās risku.



Izvairieties no smiltīm un putekļiem! Smilšu vai putekļu iekļūšana videokamerā vai strāvas adapterī var izraisīt nepareizu tās darbību vai radīt bojājumus.

Izvairieties no ellas! Ellas iekļūšana videokamerā vai maiņstrāvas adapterī var izraisīt elektriskās strāvas triecienu, nepareizu darbību vai bojājumus.

Nevērsiet videokameru tieši pret sauli. Šāda darbība var izraisīt acu savainojumus, kā arī izstrādājuma iekšējo daļu nepareizu darbību.

Nelokiet strāvas vadu un nebojājiet maiņstrāvas adapteri, spiežot uz tā ar smagiem priekšmetiem. Tas var radīt aizdegšanās vai elektriskās strāvas trieciena risku.

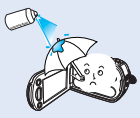
Neatvienojiet maiņstrāvas adapteri, velkot aiz strāvas vada, jo šāda rīcība var bojāt strāvas vadu.

⚠ BRĪDINĀJUMS

Nelietojiet strāvas adapteri, ja tas ir bojāts, ja ir atvērti vai bojāti vadi. Šāda rīcība var izraisīt aizdegšanos vai elektrisku šoku.

Nelietojiet strāvas adapteri, ja tas ir bojāts, ja ir atvērti vai bojāti vadi. Šāda rīcība var izraisīt aizdegšanos vai elektrisku šoku.

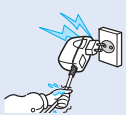
Neizmetiet bateriju ugunī, jo tā var uzsprāgt.



Nekādā gadījumā nelietojiet tīrīšanas šķidrumu vai līdzīgas ķīmiskas vielas. Nesmidziniet tīrītāju tieši uz videokameras.

Sargājiet videokameru no ūdens, ja tā tiek lietota pludmalē vai pie baseina, kā arī lietus laikā. Saskare ar ūdeni rada nepareizas darbības vai elektriskās strāvas trieciena risku.

Turiet izlietoto litija bateriju vai atmiņas karti bērniem nepieejamā vietā. Ja bērns norijis litija bateriju vai atmiņas karti, nekavējoties dodieties pie ārsta.



Nepieslēdziet un neatvienojiet strāvas vadu ar mitrām rokām, jo pastāv elektriskās strāvas trieciena risks.

Ja ierīce netiek lietota, kā arī pērkona negaisa laikā atvienojiet strāvas vadu. Pastāv aizdegšanās risks.

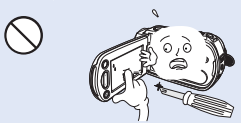
Maiņstrāvas adaptera tīrīšanas laikā atvienojiet strāvas vadu, lai novērstu nepareizas darbības un elektriskās strāvas trieciena risku.

Ja videokamera rada neparastu skaņu, izdala smaku vai dūmo, nekavējoties atvienojiet strāvas vadu un pieprasiet remontu SAMSUNG servisa centrā. Pastāv aizdegšanās vai personīga savainojuma risks.

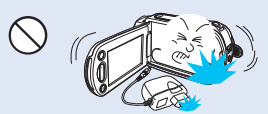
Ja videokamera darbojas nepareizi, nekavējoties atvienojiet videokameru no maiņstrāvas adaptera vai baterijas. Pastāv aizdegšanās vai ievainojuma risks.

Nemēģiniet izjaukt, labot vai pārveidot videokameru vai maiņstrāvas adapteri, lai izvairītos no aizdegšanās un elektriskās strāvas trieciena riska.

UZMANĪBU

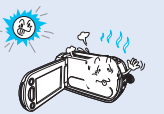


Nespiediet uz LCD virsmas ar spēku, nesitiet to un neskrāpējiet ar asiem priekšmetiem, jo šādas darbības rezultātā displejs var kļūt nevienmērīgs.

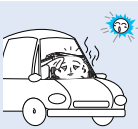


Nenometiet videokameru, bateriju, maiņstrāvas adapteri un citus piederumus, kā arī nepakļaujiet tos vibrācijām vai sitieniem. Tas var izraisīt nepareizu darbību vai savainojumus.

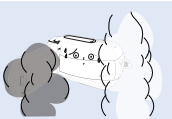
Nenovietojiet videokameru uz statīva (nav iekļauts komplektā) vietās, kur tā ir pakļauta vibrācijām vai triecieniem.



Nenovietojiet videokameru tiešā saules gaismā vai sildierīču tuvumā. Tas var izraisīt nepareizu darbību vai ievainojumu.



Neatstājiet videokameru slēgtā transporta līdzeklī, kur temperatūra ir ļoti augsta ilgu laiku.



Nepakļaujiet videokameru kvēpu un tvaiku iedarbībai. Biezi kvēpi un tvaiks var bojāt videokameras korpusu vai izraisīt nepareizu darbību.

Nelietojiet videokameru blīvu izplūdes gāzu tuvumā, ko rada benzīna vai dīzeļa dzinēji, kā arī oksidējošu gāzu tuvumā (piem., ūdeņraža sulfīds). Šādas rīcības rezultātā var oksidēties ārējie vai iekšējie kontakti, padarot neiespējamu videokameras normālu darbību.

Nepakļaujiet videokameru insekticīdu iedarbībai. Videokamerā iekļuvis insekticīds var to bojāt. Pirms insekticīda lietošanas, izslēdziet videokameru un pārklājiet to ar vinila loksni.

Nepakļaujiet videokameru straujām temperatūras izmaiņām un nelietojiet to mitrās vietās. Bojājumu vai elektriskās strāvas trieciena risks pastāv arī tad, ja videokamera tiek lietota pērkona negaisa laikā.

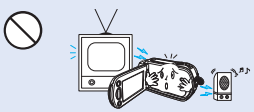
Nenovietojiet videokameru ar atvērtu LCD displeju uz leju.

Netīriet videokameru ar benzīnu vai šķīdinātāju. Ārējais pārklājums var nolobīties, un var tikt bojāta korpusa virsma.

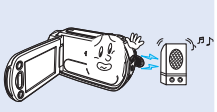
Ja videokamera netiek izmantota, turiet LCD displeju aizvērtu.

UZMANĪBU

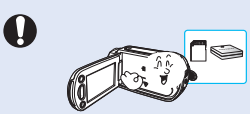
Ceļot videokameru, neturiet to aiz LCD displeja. LCD displejs var atvienoties, un videokamera var nokrist.



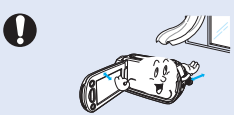
Nelietojiet videokameru TV vai radio tuvumā. Tas var radīt traucējumus TV ekrānā un radio pārraidē.



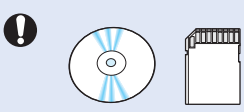
Nelietojiet videokameru spēcīgu radio viļņu vai magnētu (piem., skaļruņi vai liels dzinējs) tuvumā. Ierakstāmais video vai audio saturs var tikt nepareizi interpretēts.



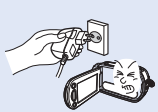
Lietojiet tikai SAMSUNG apstiprinātas ierīces. Citu ražotāju izstrādājumu lietošana var izraisīt pārkaršanu, aizdegšanos, eksploziju, elektriskās strāvas triecienu vai personīgus savainojumus, ko izraisa nepareiza darbība.



Novietojiet videokameru uz stabilas virsmas vietā ar labu ventilāciju.



Glabājiet svarīgus datus atsevišķi. SAMSUNG nenes atbildību par datu zudumiem.



Izmantojiet kontaktdakšu, kura ir darba kārtībā. Ja ierīces darbībā rodas kļūda, atvienojiet kontaktdakšu, lai pilnībā pārtrauktu strāvas padevi. Vienkārši izslēdzot ierīci, strāvas padeve netiek pilnībā pārtraukta.

Saturs

PIRMS LASĀT ŠO LIETOŠANAS ROKASGRĀMATU ..2
Drošības brīdinājumi 2
Piesardzības nosacījumi 2
Svarīga informācija par lietošanu 2

DROŠĪBAS INFORMĀCIJA.....4
Brīdinājums 4
Uzmanību 6

SATURS 8

ĪSĀ PAMĀCĪBA.....11
Video iespējams ierakstīt H.264 formātā! 11

IEPAZĪSTIET SAVU VIDEOKAMERU 15
Kas ir iekļauts komplektā ar jūsu videokameru 15
Vadības pogu izvietojums 16
Ekrāna rādījumu identificēšana 18

DARBA SĀKŠANA.....21
Rokas siksnas piestiprināšana 21
Ferīta serdes pievienošana 21
Akumulatora izmantošana 22
Akumulatora uzlāde 23
Pārbauda akumulatora stāvokli 24

VIDEOKAMERAS PAMATDARBĪBAS.....27
Videokameras ieslēgšana/izslēgšana 27
LCD displeja pielāgošana 28
Darbības režīmu iestatīšana 29
Displeja pogas( ) izmantošana 29
Skārienpaneļa izmantošana 30

SĀKUMA IESTATĪJUMI 31
Laika joslas un datuma/laika iestatīšana pirmoreiz 31
Valodas izvēle 32

informācija par datu nesējiem.....33
Datu nesēja atlase (tikai HMX-H303/H304/H305/H320) 33
Atmiņas kartes ievietošana/izņemšana (karte nav iekļauta)..... 34
Piemērotas atmiņas kartes izvēle (karte nav iekļauta) 35
Ierakstāmais laiks un apjoms 37

STANDARTA UZŅEMŠANA 38
Video ierakstīšana 38
Fotoattēlu uzņemšana videoattēla ieraksta režīmā 40
Fotoattēlu uzņemšana 41
Vienkārša ierakstīšana iesācējiem (smart auto)..... 42
Tālummaiņa 43
Anti-shake (OIS: Optiskā Attēla Stabilizētājs)..... 44

STANDARTA ATSKAŅOŠANA 45

Atskaņošanas režīma maiņa 45
Video atskaņošana 46
Fotoattēlu skatīšana 48

IZVĒLNES VIENUMU IZMANTOŠANA..... 50

Izvēļņu izmantošana 50
Izvēlnes vienumi 51

UZLABOTA UZŅEMŠANA..... 53

iSCENE 53
Video Resolution 53
Video Quality 54
Photo Resolution 54
Photo Sharpness 55
White Balance 55
Aperture 56
Shutter 57
EV 58
Super C.Nite 58
Focus 59
Digital Effect 60
Fader 61
Tele Macro 62
Cont. Shot 62
Wind Cut 63
Digital Zoom 63
Self Timer 64
Time Lapse Rec 64
Quick View 66
Guideline 67

UZLABOTĀ ATSKAŅOŠANA 67

Play Option 67
Highlight 68
Slide Show Option 69
File Info 69

FAILU REDIĢĒŠANA 70

Delete 70
Protect 71
Copy (tikai HMX-H303/H304/H305) 72
Divide 73
Combine 74

SISTĒMAS IESTATĪŠANA.....75
Setting Menu Items..... 75
Storage Type (tikai HMX-H303/H304/H305) 76
Storage Info (tikai HMX-H303/H304/H305) 76
Card Info (tikai HMX-H300/H320)..... 76
File No. 77
Time Zone 77
Date/time Set..... 78
Date Type 78
Time Type..... 78
Date/Time Display 79
Auto LCD Off 80
Beep Sound..... 81
Shutter Sound..... 81
Auto Power Off 82
Quick On STBY 82
PC Software 83
USB Connect..... 84
HDMI TV Out 84
TV Connect Guide..... 85
TV Display 85
Format 86
Default Set..... 86
Language 86
Demo..... 87
Anynet+ (HDMI-CEC)..... 87

SAVIENOŠANA AR TELEVIZORU 88
Savienošana ar augstas izšķirtspējas standarta televizoru..... 88
Savienošana ar parastu televizoru 89
Skatīšana televizora ekrānā 90

VIDEOKLIPU DUBLĒŠANA 91
Dublēšana uz videomagnetofonu vai DVD/HDD rakstītāju 91

FOTOATTĒLU DRUKĀŠANA.....92
Tiešā drukāšana, izmantojot PictBridge printeri 92

VIDEOKAMERAS IZMANTOŠANA AR WINDOWS SISTĒMAS DATORU 94
Ko jūs varat paveikt ar windows' operētājsistēmas datoru 94
Intelli-studio programmas lietošana..... 95
Noņemamas uzglabāšanas ierīces izmantošana..... 99

TRAUCĒJUMMEKLĒŠANA.....101
Warning indicators and messages 101
Problēmas un risinājumi 106

TEHNISKĀ APKOPE UN PAPILDU INFORMĀCIJA ..112
Tehniskā apkope.....112
Videokameras izmantošana ārzemēs 113
Vārdnīca 114

TEHNISKIE DATI 115

Īsā pamācība

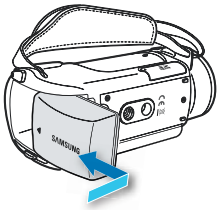
Šajā īsajā pamācībā ir aprakstītas videokameras pamatfunkcijas un veicamās pamatdarbības. Papildu informāciju skatiet norādītajās lappusēs.

Video iespējams ierakstīt H.264 formātā!

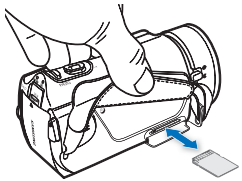
Videoklipus iespējams ierakstīt H.264 formātā, ko var ērti nosūtīt pa e-pastu un koplietot ar draugiem un ģimeni. Ar videokameru iespējams arī uzņemt fotoattēlus.

1. SOLIS: Sagatavošanās

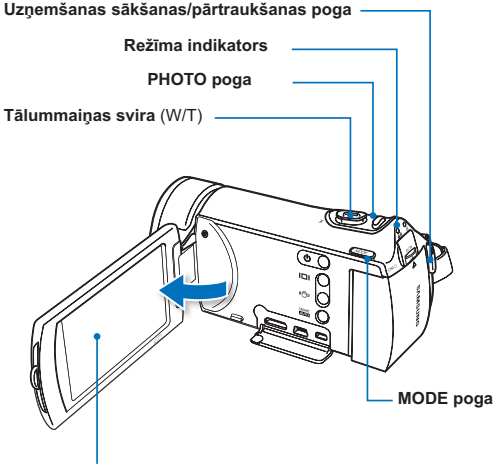
1. Pievienojiet akumulatoru videokamerai. ➥22. lpp.
   - Savietojiet akumulatoru ar bultiņu (▲) uz akumulatora nodalījuma, iespiediet akumulatoru virzienā, kas norādīts ar bultiņu.



2. Pilnīgi uzlādējiet akumulatoru. ➥23. lpp.
   - Akumulatora indikators pilnīgi uzlādēts, kad CHG (uzlādes) indikators kļūst zaļš.
3. Ievietojiet atmiņas karti. ➥34. lpp.
   - Ar šo videokameru varat izmantot tirdzniecībā pieejamās SDHC (SD lielapjoma) vai SD atmiņas kartes.
   - Iestatiet atbilstošu datu nesēju. (tikai HMX-H303/H304/H305) ➥33. lpp.



2. SOLIS: Uzņemšana ar videokameru



Videoklipu uzņemšana

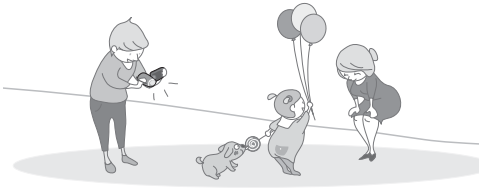
Lai nodrošinātu visskaidrāko video kvalitāti, jūsu videokamerā tiek izmantota mūsdienīgā H.264 saspiešanas tehnoloģija.

1. Atveriet LCD ekrānu.
2. Nospiediet pogu **Uzņemšanas sākšanas/ pārtraukšanas**.
3. Lai pārtrauktu uzņemšanu, nospiediet **Uzņemšanas sākšanas/pārtraukšanas** pogu.

Fotoattēlu uzņemšana

Jūsu videokamera var ierakstīt augstas kvalitātes fotoattēlus ar izmēru attiecību 16:9.

1. Atveriet LCD ekrānu.
2. Viegli nospiediet pogu **PHOTO**, lai pielāgotu fokusu.
3. Pilnībā nospiediet pogu **PHOTO**, fokusējot objektu.



Režīma Ātrā ieslēgšanās gaidstāvē izmantošana, atverot/aizverot LCD ekrānu.

Kad gaidstāves režīmā aizverat LCD ekrānu, videokamera pārslēdzas režīmā Ātrā ieslēgšanās gaidstāvē (enerģijas taupīšanas režīmā). Atverot LCD ekrānu, varat ātri sākt ierakstīšanu. ➥82. lpp.

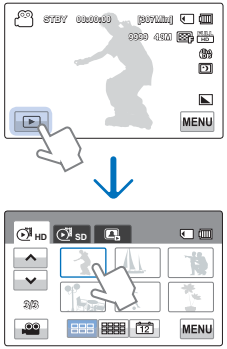
- Noklusējuma iestatījums ir “**1080/50i**”. Varat arī uzņemt, izmantojot SD (standarta izšķirtspējas) video kvalitāti.
- Fotoattēlus iespējams uzņemt arī filmēšanas režīmā. ➥40. lpp.

3. SOLIS: Videoklipu atskaņošana vai fotoattēlu skatīšana

Videoklipu un fotoattēlu skatīšana LCD ekrānā

Izmantojot sīktēlu rādītāja skatījumu, varat ātri atrast vajadzīgos ierakstus.

1. Pieskarieties cilnei Atskaņot ( ), kas atrodas LCD ekrānā gaidstāves režīmā.
   - Tiks attēlots sīktēlu rādītāja skatījums. Pēdējā izveidotā vai atskaņotā faila sīktēls ir izgaismots.
2. Pieskarieties vajadzīgajai cilnei (HD / SD /), pēc tam pieskarieties vajadzīgam attēlam.



Apskate augstas izšķirtspējas televizorā

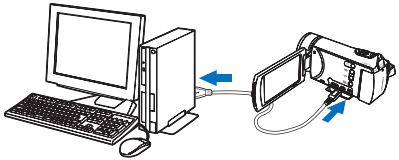
Varat skatīt HD (augstas izšķirtspējas) videoklipus. ➥88. lpp.

Varat atskaņot videoklipus arī ar televizoru, kuram ir SD (standarta izšķirtspējas) attēla kvalitāte. ➥89. lpp.

4. SOLIS: Uzņemto videoklipu vai fotoattēlu saglabāšana

Vienkārši un izklaidējoši! Izmantojiet dažādas Intelli-studio funkcijas datorā ar Windows sistēmu.

Izmantojot videokamerā iebūvēto Intelli-studio programmu, varat importēt videoklipus/ fotoattēlus datorā, rediģēt vai koplietot tos ar saviem draugiem un ģimeni.
Plašāku informāciju skatiet 95~98. lpp.



Videoattēlu/fotoattēlu importēšana un to caurskatīšana datorā

1. Aktivizējiet Intelli-studio programmu, pievienojot videokameru datoram ar USB kabeli.
   - Parādās jauns faila saglabāšanas ekrāns ar Intelli-studio galveno logu. Klikšķinot uz "**Yes**", tiks uzsākts augšupielādes process.
2. Jaunie faili tiek saglabāti jūsu datorā un piereģistrēti programmas Intelli-studio mapē "**Contents Manager**".
   - Failus iespējams sakārtot pēc tādām pazīmēm kā Seja, Datums u.c.
3. Jūs varat veikt dubultklikšķi uz faila, kuru vēlaties atskaņot.

Videoattēlu/fotoattēlu koplietošana YouTube/Flickr/FaceBook tīmekļa vietnēs

Koplietojiet saturu, augšupielādējot fotoattēlus un videoattēlus tieši uz tīmekļa vietni, kas atrodas viena klikšķa attālumā.

Noklikšķiniet uz "Share" → "Upload" cilnes pārlūkprogrammā. ➥98. lpp.

"Intelli-studio" darbojas automātiski, tiklīdz videokamera ir pievienota datoram ar "Windows" operētājsistēmu (norādot "**PC Software: On**") (Datora programmatūra: ieslēgta). ➥83. lpp.

5. SOLIS: Videoattēlu un fotoattēlu dzēšana

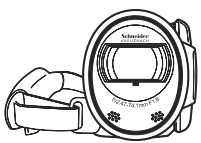
Ja uzglabāšanas ierīce ir pilna, Jūs vairs nevarat ierakstīt jaunus videoattēlus vai fotoattēlus. Dzēsiet video materiālus vai foto materiālus, kas no uzglabāšanas ierīces jau ir saglabāti datorā. Pēc tam Jūs atkal varat ierakstīt jaunus videoattēlus vai fotoattēlus atbrīvotajā uzglabāšanas ierīcē.

Nospiediet Atskaņot ( ) cilnes → Izvēlne (MENU) cilnes → "Delete" LCD displejā. ➥70. lpp.

Iepazīstiet savu videokameru

KAS IR IEKĻAUTS KOMPLEKTĀ AR JŪSU VIDEOKAMERU

Jūsu jaunā videokamera tiek piegādāta kopā ar tālāk norādītajiem piederumiem. Ja iepakojumā trūkst kāds no šiem piederumiem, sazinieties ar Samsung klientu apkalpošanas centru.



Modeļa nosaukums	Iebūvēta atmiņa	Krāsa	Objektīvs
HMX-H300BP/HMX-H300SP/ HMX-H300RP/HMX-H300UP/ HMX-H320BP/HMX-H320SP/ HMX-H320RP/HMX-H320UP	-	Melns/ sudraba/ sarkans/ zili	(30x optiskais) (300x digitālais)
HMX-H303BP/HMX-H303SP/ HMX-H303RP/HMX-H303UP	8GB		
HMX-H304BP/HMX-H304SP/ HMX-H304RP/HMX-H304UP	16GB		
HMX-H305BP/HMX-H305SP/ HMX-H305RP/HMX-H305UP	32GB		

- Lai gan dažas šo modeļu funkcijas ir atšķirīgas, tās darbojas vienādi.

Videokameras piederumu pārbaude

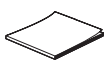
Akumulators (IA-BP210R)

Maiņstrāvas adapteris (AA-MA9 veids)

Audio/video kabelis

USB kabelis

Lietotāja rokasgrāmatas CD



Īsā pamācība

Papildaprīkojums

Mini HDMI kabelis

Atmiņas karte

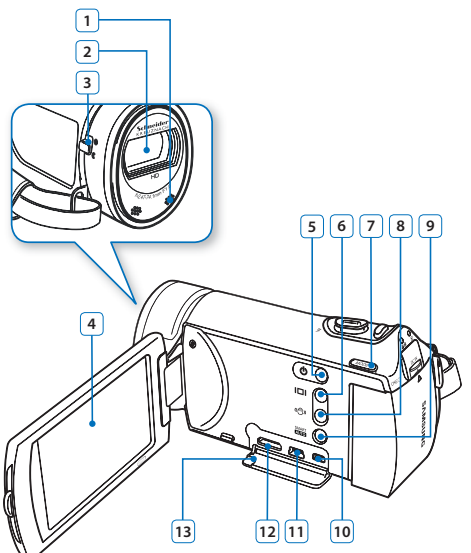
Soma pārnēsāšanai (IA-CC1U27B)

Ferīta serde

- Katra priekšmeta dizaina detaļas var atšķirties atkarībā no modeļa.
- Komplektācija var atšķirties atkarībā no pārdošanas reģiona.
- Daļas un papildpiederumus iespējams iegādāties, sazinoties ar vietējo Samsung izplatītāju. SAMSUNG neatbild par iebūvētā akumulatora saīsinātu kalpošanas laiku vai darbības traucējumiem, ko izraisījusi piederumu, piemēram, maiņstrāvas adaptera vai akumulatora, lietošana neatļautā veidā.
- Papildu akumulatorus (IA-BP210E/IA-BP420E) varat iegādāties Samsung tehniskās apkopes centrā.
- Atmiņas karte komplektā nav iekļauta. Informāciju par savai videokamerai piemērotajām atmiņas kartēm skatiet 35. lpp.
- Komplektā ar videokameru tiek piegādāts CD ar lietotāja rokasgrāmatu digitālā formātā un drukāta ātrās uzsākšanas rokasgrāmata.

VADĪBAS POGU IZVIETOJUMS

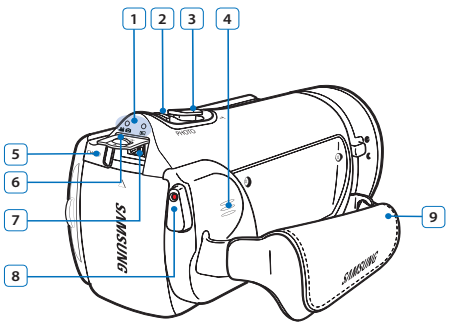
Priekšējā & kreisā daļa

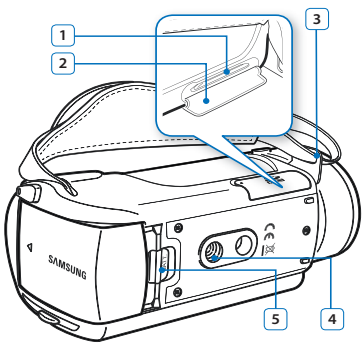


1	Iebūvēts mikrofons
2	Objektīvs
3	Objektīva atvēršanas/aizvēršanas slēdzis
4	LCD plānkārtiņu tranzistorekrāns (TFT) (skārienekrāns)
5	Ieslēgšanas/izslēgšanas poga
6	Displeja poga
7	MODE poga
8	Pretvibrācijas (OIS) poga
9	SMART AUTO poga
10	AV(Audio/Video) ligzda
11	USB ligzda
12	HDMI ligzda
13	Ligzdu vāciņš (HDMI, USB, AV)

Pievērsiet uzmanību, lai ierakstīšanas laikā nebūtu aizsegts iebūvētais mikrofons vai objektīvs.

Labā, augšējā un apakšējā daļa





1	MODE poga • 🎥📷: Uzņemšanas režīms (Video/Foto) • ▶: Atskaņošanas režīms
2	PHOTO poga
3	Tālummaiņas (W/T) svira
4	Iebūvēts skaļrunis
5	Uzlādes (CHG) indikators
6	Ligzdu vāciņš (DC IN)
7	DC IN ligzda
8	Uzņemšanas sākšanas/pārtraukšanas poga
9	Rokas siksna

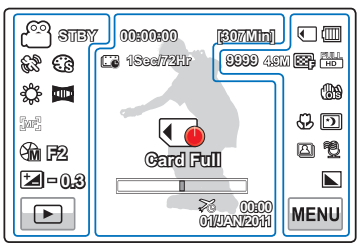
1	Atmiņas kartes slots
2	Akumulatora/atmiņas kartes vāciņš
3	Rokas siksnas āķisk
4	Tripod receptacle
5	Akumulatora atbrīvošanas slēdzis

EKRĀNA RĀDĪJUMU IDENTIFICĒŠANA

Pieejamās funkcijas ir atkarīgas no izvēlētā darbības režīma un dažādiem indikatoriem, kas parādās ekrānā atbilstoši iestatītajām vērtībām.

- Šis rādījums uz ekrāna (OSD) redzams tikai ierakstīšanas (,) režīmā.
- Atlasiet ierakstīšanas režīmu, nospiežot pogu **MODE**. ➥29. lpp.

Uzņemšanas režīms



- Funkcijas, kas atzīmētas ar *, netiks saglabātas, kad videokamera tiks ieslēgta pēc tās izslēgšanas. (Mainot darbības režīmu, vienumu „Aperture", „Shutter" un „Focus" iestatījumi netiek saglabāti.)
- Displejā redzamie indikatori ir balstīti uz 32GB SDHC atmiņas kartes ietilpību.
- Sīkākai informācijai par brīdinājuma indikatoriem un ziņojumiem skatīt 101. – 105. lpp.
- Augstāk attēlotos vienumus un to pozīcijas var mainīt bez iepriekšēja brīdinājuma labākas veiktspējas nodrošināšanai.
- Kopējais ierakstāmo fotoattēlu skaits tiek aprēķināts, balstoties uz uzglabāšanas ierīcē pieejamo vietu.
- Displejā redzamais uzņemto attēlu skaits nedrīkst būt lielāks par 9999.
- Uzņemamo fotoattēlu kopskaits tiek skaitīts, ņemot vērā datu nesējā atlikušo vietu. Uzņemot fotoattēlus, kas neaizņem daudz vietas atmiņā, fotoattēlu skaitītājā redzamais skaits var nemainīties.

LCD ekrāna kreisā puse

Indikators	Skaidrojums
/ / SMART AUTO	Uzņemšanas režīms (Video/Foto) / Smart Auto
STBY / /	Darbības statuss (gaidstāve/ ierakstīšana) / pauzēt / Self Timer*
,	SCENE, Digitālais efekts
,	Baltās krāsas balanss, Fader*
/	Manuālais fokuss* / Touch Point*
F2 / S.1/50	Manuālā apertūra* / Manuālais slēdzis*
0.3	EV (Ekspozīcijas vērtība)*
/ / ,	Cilne Atskaņot /pauzēšanas cilne/ pārtraukšanas cilne, ierakstīšanas cilne

LCD ekrāna centrs

Indikators	Skaidrojums
00:00:00	Laika skaitītājs (videoklipa ierakstīšanas laiks)
Card Full	Brīdinājuma indikatori un ziņojumi
[307Min]	Atlikušais ierakstāmais laiks
	Optiskā tālummaiņa/digitālā tālummaiņa

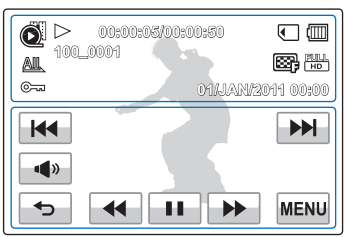
Indikators	Skaidrojums
	Laika josla (ceļojot)
00:00 01/JAN/2011	Datums/laiks
1Sec/72Hr	Uzņemšana ar intervāliem*

LCD ekrāna labā puse

Indikators	Skaidrojums
/	Datu nesējs (atmiņas karte vai iebūvēta atmiņa) (tikai HMX-H303/ H304/H305)
	Informācija par akumulatoru (atlikušais akumulatora uzlādes apjoms)
9999, 4.9M, FULL HD	Fotoattēlu skaitītājs (uzņemamo fotoattēlu kopskaits), Fotoattēla izšķirtspēja, videofaila kvalitāte, videofaila izšķirtspēja
/	Pretvibrācijas funkcija (OIS) / Pretvibrācijas funkcija (OIS DUO)
,	Teleskopiskais makro*, Super C.Nite
,	Nepārtr. uzņemšana, Vēja filtrs
	Fotoattēla asums
MENU	Cilne Izvēlne

- Šis rādījums uz ekrāna (OSD) redzams tikai Video atskaņošanas (HD /SD) režīmā.
- Atlasiet cilni Atskaņot ( ) LCD ekrānā, lai izvēlētos video atskaņošanas (HD /SD) režīmu. ➥45. lpp.

Video atskaņošanas režīms



- Uz brīdi būs redzami ekrāna satura vienumi, piemēram, cilne Atskaņošanas vadība, Skaļums un Atgriezties. Tie atkal parādīsies, kad pieskarsieties ekrānam.
- Papildu informāciju par brīdinājuma indikatoriem un ziņojumiem, skatīt 101. – 105. lpp.

LCD ekrāna augšdaļa

Indikators	Skaidrojums
	Video atskaņošanas režīms
/	Darbības statuss Atskaņošana/pauze
00:00:05/00:00:50	Atskaņošanas laiks/ Ierakstītais laiks
/ IN	Datu nesējs (atmiņas karte vai iebūvēta atmiņa) (tikai HMX-H303/H304/H305)
	Informācija par akumulatoru (atlikušais akumulatora uzlādes apjoms)
	Atskaņošana opcija
100_0001	Faila nosaukums (faila numurs)
, FULL HD	Videofaila kvalitāte, Videofaila izšķirtspēja
	Aizsargāt
01/JAN/2011 00:00	Datums/laiks

LCD ekrāna apakšdaļa

Indikators	Skaidrojums
	Skaņas kontrole
/ /	Cilne Skaļums/ar atskaņošanu saistīto funkciju (kadra pārtīšana)
	Cilne Atgriezties
	Ar atskaņošanu saistīto funkciju cilne (izlaišana/ meklēšana/pauzēšana/ atskaņošana/lēna atskaņošana)
MENU	Cilne Izvēlne

- Šis rādījums uz ekrāna (OSD) redzams tikai fotoattēlu apskates (▣) režīmā.
- Atlasiet cilni Atskaņot (▶) LCD ekrānā, lai atlasītu fotoattēlu apskates (▣) režīmu. ➥45. lpp.

Fotoattēlu apskates režīms

LCD ekrāna augšdaļa

Indikators	Skaidrojums
	Fotoattēlu apskates režīms
/ X1.1	Slīdrāde/Apskates tālummaiņa (X1.1 ~ X8.0)
100_0001	Faila nosaukums (faila numurs)
1/10	Fotoattēlu skaitītājs (pašreizējais attēls/ kopējais uzņemto attēlu skaits)
/ IN	Datu nesējs (atmiņas karte vai iebūvēta atmiņa) (tikai HMX-H303/H304/ H305)
	Informācija par akumulatoru
	Aizsardzība pret izdzēšanu
4.9M	Fotoattēla izšķirtspēja
01/JAN/2011 00:00	Datums/laiks

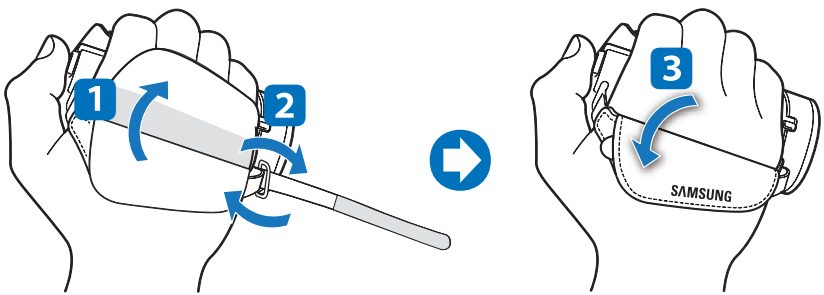
LCD ekrāna apakšdaļa

Indikators	Skaidrojums
	Cilne Skaļums (izmanto, kad aktivizē slīdrādi)
	Cilne Atgriezties
	Iepriekšējā/nākamā attēla cilne
	Cilne Sākt slīdrādi
MENU	Cilne Izvēlne

Darba uzsākšana

ROKAS SIKSNAS PIESTIPRINĀŠANA

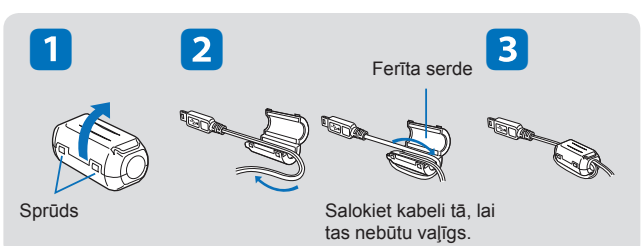
Noregulējiet rokas siksnas garumu tā, lai HD videokamera stabili turētos, kad ar īkšķi nospiežat **Ieraksta sākšanas/pārtraukšanas** pogu.



Lūdzu, ņemiet vērā – ja rokas siksna ir savilkta pārāk cieši un, liekot tajā roku, nākas izmantot spēku, varat sabojāt videokameras rokas siksnas āķi.

FERĪTA SERDES PIEVIENOŠANA

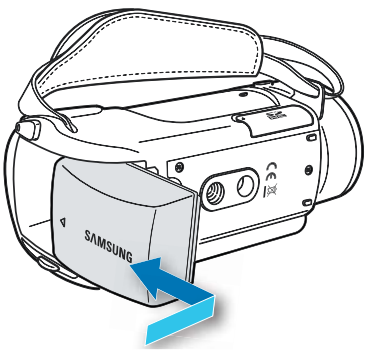
Lai mazinātu elektrotraucējumus, pievienojiet serdes filtru pie maiņstrāvas adaptera.

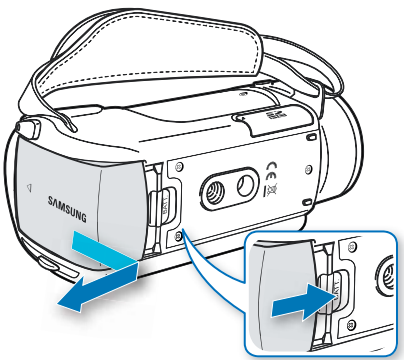


- Lai pievienotu serdes filtru pie strāvas adaptera, vienreiz aptiniet kabeli ap serdes filtru.
- Esiet uzmanīgs – nesabojājiet kabeli, pievienojot serdes filtru.

AKUMULATORA IZMANTOŠANA

Iegādājieties papildu akumulatoru, lai varētu nepārtraukti izmantot videokameru.





Akumulatora pievienošana

Savietojiet akumulatoru ar bultiņu (▲) uz akumulatora nodalījuma, iespiediet akumulatoru virzienā, kas norādīts ar bultiņu.

Akumulatora atvienošana

Pavirziet **akumulatora atbrīvošanas slēdzi** un izņemiet akumulatoru.
Viegli pavirziet **akumulatora atbrīvošanas slēdzi** attēlā norādītajā virzienā.

- Samsung nav atbildīgs par sarežģījumiem, kas rodas, izmantojot neapstiprinātus akumulatorus. Izmantojot citu ražotāju akumulatorus, pastāv pārkaršanas, aizdegšanās vai sprādziena risks.
- Uzmanīgi atvienojiet akumulatoru no videokameras un raugieties, lai tas nenokristu.

AKUMULATORA UZLĀDE

Akumulatoru iespējams uzlādēt, izmantojot maiņstrāvas adapteri vai USB kabeli.

- Ievietojiet akumulatoru videokamerā. ➥22. lpp.
- Izmantojiet komplektācijā iekļauto maiņstrāvas adapteri vai USB kabeli.

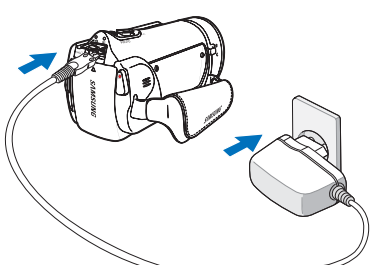
Akumulatora uzlāde

Uzlādējiet akumulatoru, izmantojot maiņstrāvas adapteri vai USB kabeli.

- Uzlādes (CHG) indikators iedegas un sākas uzlāde. Kad akumulators ir uzlādējies, uzlādes (CHG) indikators kļūst zaļš.

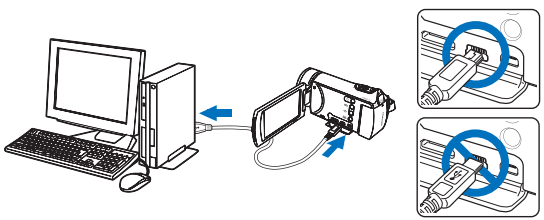
Maiņstrāvas adaptera izmantošana

Pareizi savienojiet maiņstrāvas adapteri ar videokameru un iespraudiet maiņstrāvas adapteri sienas kontaktligzdā.



USB kabeļa izmantošana

Pareizi pievienojiet USB kabeli videokamerai un otru kabeļa galu savienojiet ar personālā datora USB pieslēgvietu.



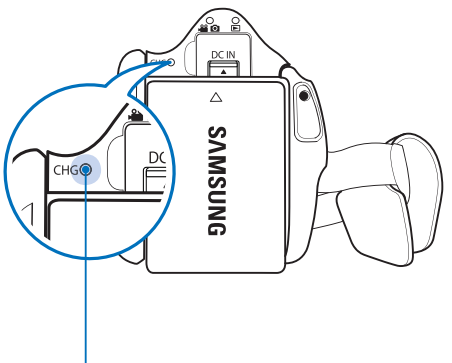
Pievienojot maiņstrāvas barošanas bloku videokamerai, lūdzu, pārliecinieties, ka uz kontaktdakšas vai kontaktā nav svešu vielu.

- Ja lādējot videokamerai pieslēgts gan USB kabelis, gan maiņstrāvas adapteris, maiņstrāvas adapterim būs lielāka prioritāte.
- Videokamera nedarbojas, izmantojot tikai USB savienojuma jaudu. Lai lietotu videokameru, izmantojiet maiņstrāvas adapteri vai akumulatoru.
- Uzlādes laiks var būt atkarīgs no USB resursdatora.
- Ja izmantojat videokameru akumulatora uzlādes laikā, tā var aizņemt ilgāk laika.

PĀRBAUDA AKUMULATORA STĀVOKLI

Iespējams pārbaudīt, cik daudz akumulators ir uzlādēts un kāda ir atlikusī akumulatora kapacitāte.

Uzlādes līmeņa pārbaude



LED indikatora krāsa norāda uzlādes statusu un strāvas pieslēgumu.

(Oranža)	Uzlāde
(Zaļa)	Pilnībā uzlādēts
(Izslēgts)	Kļūda

Akumulatora uzlādes līmeņa displejs

Akumulatora uzlādes līmeņa displejs parāda atlikušo akumulatora kapacitāti.

Akumulatora līmeņa indikators	Stāvoklis	Ziņojums
	Pilnībā uzlādēts	-
	Izmantoti 25–50%	-
	Izmantoti 50–75%	-
	Izmantoti 75–95%	-
	Izmantoti 95–98%	-
	Gandrīz izlādējies (mirgo): ierīce drīz izslēgsies. Pēc iespējas ātrāk nomainiet akumulatoru.	-
-	Ierīce izslēgsies pēc 3 sekundēm.	**"Low battery"**

- Iepriekš minētās vērtības attiecas uz pilnībā uzlādētu akumulatoru normālā gaisa temperatūrā. Zema gaisa temperatūra var ietekmēt lietošanas laiku.
- Baterijas jauda atkārtoti lietojot un ar laiku samazinās. Izslēdziet videokameru, kad to neizmantojat.
- Pēc uzlādes vai kad ilgāku laiku nelietojat videokameru, uzglabājiet akumulatoru atsevišķi. Tas palīdzēs pagarināt baterijas kalpošanas ilgumu.

Pieejamais akumulatora darbības laiks

Akumulatora veids	IA-BP210R	
Uzlādes laiks	Maiņstrāvas adaptera izmantošana: aptuv. 160 min USB kabeļa izmantošana: aptuv. 330 min	
Video izšķirtspēja	HD	SD
Nepārtrauktas uzņemšanas laiks	Aptuv. 180 min	Aptuv. 200 min
Atskaņošanas laiks	Aptuv. 200 min	Aptuv. 260 min

- Uzlādes laiks: aptuvenais laiks minūtēs, kas nepieciešams, lai pilnībā uzlādētu pavisam izlādējušos akumulatoru.
- Ierakstīšanas/atskaņošanas laiks Aptuvenais darbības laiks, kad akumulators ir pilnībā uzlādēts. 'HD' nozīmē augstas izšķirtspējas attēla kvalitāti un 'SD' nozīmē standarta attēla kvalitāti.
- Uzņemšanas/atskaņošanas laiks var atšķirties atkarībā no tā, kā izmantojat izstrādājumu. Piemēram, atkārtoti izmantojot tālummaiņas funkciju vai pogu „**Recording start/stop**”, akumulators var izlādēties ātrāk.
- Lietojot videokameru vietās, kur ir zema temperatūra, ierakstīšanas un atskaņošanas laiks ir īsāks.
- Izmantojot režīmu „Time Lapse REC”, ieteicams lietot maiņstrāvas adapteri.

Nepārtraukts ieraksts (bez tālummaiņas)

Videokameras nepārtraukta ieraksta laiks tabulā nozīmē pieejamo ieraksta laiku, kad videokamera ir ierakstīšanas režīmā, pēc ieraksta sākuma neizmantojot nekādas citas funkcijas. Faktiskās ierakstīšanas laikā akumulators izlādēsies 2–3 reizes ātrāk, nekā šeit minēts, jo tiek izmantotas ieraksta sākšanas/pārtraukšana, tālummaiņas un atskaņošanas funkcijas. Lai nodrošinātu plānoto ierakstīšanas laiku, sagatavojiet uzlādētu(-us) papildu akumulatoru(-us).

Maiņstrāvas adaptera izmantošana

Mainot funkciju iestatījumus, atskaņojot filmas, skatot vai rediģējot fotoattēlus vai izmantojot videokameru telpās, ieteicams lietot maiņstrāvas adapteri un pievienot videokameru mājas elektrotīklam. Pievienojiet ierīci strāvai tāpat, kā lādējot akumulatoru. ➥23. lpp.

Par akumulatoru

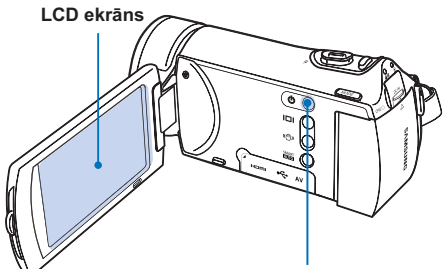
- **Akumulatora īpašības**
  Litija jonu akumulators ir mazs akumulators ar lielu kapacitāti. Izmantojot akumulatoru vietās, kur ir zema apkārtējā temperatūra (zem 50ºF (10ºC)), var samazināt tā darbmūžu un traucēt pareizu darbību. Šādās vietās ielieciet akumulatoru kabatā, lai tas sasiltu, pēc tam ievietojiet to videokamerā.
- **Pēc izmantošanas glabājiet akumulatoru atsevišķi.**
  - Kad akumulators ir videokamerā, tas patērē nedaudz jaudas pat tad, ja videokamera ir izslēgta.
  - Ja akumulators ilgu laiku atrodas videokamerā, tas izlādējas. Šādu akumulatoru nevar izmantot, pat to uzlādējot.
  - Ja akumulators ilgi nav izmantots, reizi 1 mēnešos pilnībā to uzlādējiet un, lietojot videokameru, pilnībā izlādējiet akumulatoru, lai videokamera darbotos pareizi.
- **Izmantojot videokameru ārā, sagatavojiet papildu akumulatoru.**
  - Zema temperatūra var samazināt ierakstīšanas ilgumu.
  - Lai uzlādētu akumulatoru ceļojumu laikā, ņemiet līdzi komplektācijā iekļauto maiņstrāvas adapteri.
- **Ja akumulators nokrīt, pārbaudiet, vai tā kontaktvirsmas nav bojātas.**
  - Ja videokamerā ievieto akumulatoru ar bojātām kontaktvirsmām, videokameru var sabojāt.
- **Pēc videokameras izmantošanas izņemiet akumulatoru un atmiņas karti no videokameras un atvienojiet maiņstrāvas adapteri.**
  - Glabājiet akumulatoru stabilā, vēsā, sausā vietā. (Ieteicamā temperatūra: 59ºF ~ 77ºF (15ºC~ 25ºC), ieteicamais mitrums: 40–60%)
  - Pārāk augsta vai zema temperatūra samazina akumulatora darbmūžu.
  - Glabājot akumulatoru dūmainā vai netīrā vietā, tā kontaktvirsmas var būt sarūsējušas vai darboties nepareizi.
- **Izmetiet nederīgo akumulatoru tam īpaši paredzētā atkritumu tvertnē.**
- **Akumulatora darbmūžs ir ierobežots.**
  - Akumulatora darbmūžs beidzas, ja pēc pilnas uzlādes samazinās tā darbības laiks. Nomainiet ar jaunu akumulatoru.
  - Akumulatora darbmūžs ir atkarīgs no glabāšanas, darba un izmantošanas apstākļiem.

- Raugieties, lai pirms maiņstrāvas adaptera atvienošanas videokamera būtu izslēgta. Citādi var sabojāt datu nesēju vai tā datus.
- Izmantojot maiņstrāvas adapteri, pieslēdziet to sienas kontaktligzdai. Nekavējoties atvienojiet strāvas adapteri no sienas kontaktligzdas, ja novērojat jebkādus videokameras darbības traucējumus.
- Neizmantojiet maiņstrāvas adapteri šaurās vietās, piemēram, starp sienu un mēbelēm.

- Videokamerai noteikti izmantojiet tikai atbilstošu maiņstrāvas adapteri. Citu maiņstrāvas adapteru izmantošana var izraisīt elektrošoku vai aizdegšanos.
- Maiņstrāvas adapteri var izmantot visā pasaulē. Dažās ārvalstīs nepieciešams maiņstrāvas kontakta adapteris. Ja nepieciešams, iegādājieties to pie sava izplatītāja.
- Uzlādes laiks atkarīgs no atlikušās akumulatora kapacitātes.
- Lādējot akumulatoru, pēc aptuveni 2 stundām tas ir uzlādējies vairāk par 95%, un indikators deg zaļā krāsā. Lai akumulators būtu uzlādējies 100%, ir jāpaiet aptuveni 2 stundām un 40 minūtēm.

Videokameras pamatdarbības

VIDEOKAMERAS IESLĒGŠANA/IZSLĒGŠANA



1. Lai ieslēgtu videokameru, atveriet LCD ekrānu.
   - Atverot LCD ekrānu, videokamera automātiski ieslēdzas.
2. Lai izslēgtu videokameru, aptuveni vienu sekundi turiet nospiestu **Ieslēgšanas/izslēgšanas** (⏻) pogu.

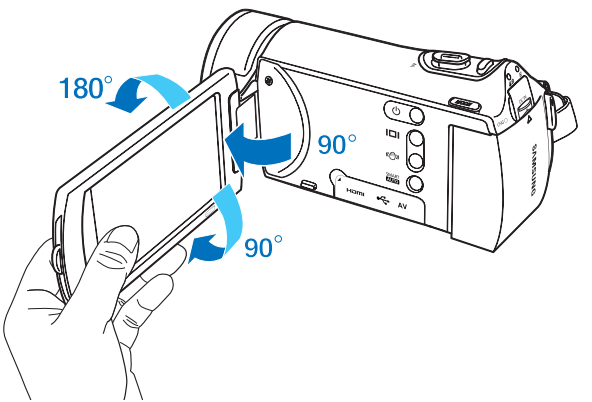
- Kad ieslēdzat videokameru, tā izmanto pašdiagnostikas funkciju. Ja parādās brīdinājuma paziņojums, skatiet nodaļu "Brīdinājumu indikatori un paziņojumi" (101.–105. lpp.) un veiciet atbilstošās darbības.
- Ja aizverat LCD ekrānu, kad videokamera ir ieslēgta, sāk darboties enerģijas taupīšanas režīms. ➥28. lpp.
- Videokamera automātiski ieslēdzas, ja tai pieslēdz maiņstrāvas adapter vai kamerā ievieto akumulatoru, kad ir atvērts tās LCD ekrāns.

Videokameras izmantošana pirmo reizi

Pirmoreiz izmantojot videokameru vai to atiestatot, sākuma displejā parādās laika joslas ekrāns. Atlasiet savu ģeogrāfisko atrašanās vietu un iestatiet datumu un laiku. ➥31. lpp.
Ja neiestatāt datumu un laiku, laika joslas iestatīšanas ekrāns parādās katrreiz, kad ieslēdzat videokameru.

LCD DISPLEJA PIELĀGOŠANA

Videokameras platekrāna LCD piedāvā iespēju veidot augstas kvalitātes attēlus.



1. Ar pirkstu, atveriet LCD displeju.
   - Displejs jāatver 90° leņķī.
2. Kad LCD ekrāns ir atvērts 90° leņķī, groziet to uz augšu un uz leju.
   - Lēcas virzienā to var pagriezt pat par 180° un 90° uz aizmuguri. Lai ērtāk skatītu ierakstus, pagrieziet displeju par 180° lēcas virzienā, tad nolokiet to pret korpusu.

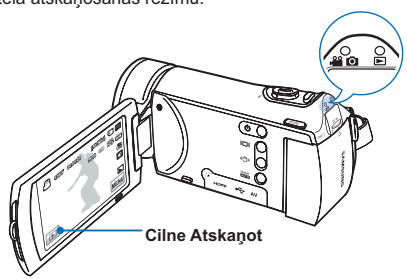
Pārmērīga displeja griešana var bojāt viru starp displeju un videokameru.

Notīriet pirkstu nospiedumus un putekļus no displeja ar mīkstu audumu.

DARBĪBAS REŽĪMU IESTATĪŠANA

Jūs varat pārslēgt darbības režīmus, katru reizi nospiežot **MODE** pogu. Uzņemšanas režīms ( ) ↔ Atskaņošanas režīms ( ).

- Katru reizi, kad tiek mainīts darbības režīms, iedegas atbilstošā režīma indikators.
- Atskaņot ( ) cilnes nospiešana videoattēla vai fotoattēla ierakstīšanas režīmā pārslēdz darbības režīmu uz videoattēla vai fotoattēla atskaņošanas režīmu.



MODE poga /Režīma indikato

- **(Uzņemšanas režīms):** lai uzņemtu video vai fotoattēlus.
- **(Atskaņošanas režīms):** lai skatītu video vai fotoattēlus, vai tos rediģētu.

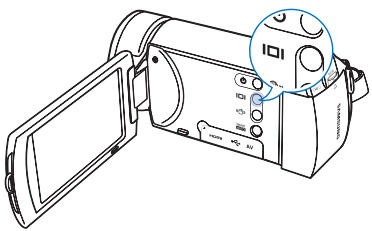
Šai videokamerai ir viens uzņemšanas režīms, kurā var uzņemt gan video, gan fotoattēlus. Varat vienkārši, nemainot režīmu, uzņemt video vai fotoattēlus.

DISPLEJA POGAS ( ) IZMANTOŠANA

Informācijas rādīšanas režīma ieslēgšana

Nospiediet Rādīšanas ( ) pogu.

Tiks pārslēgti pilnā un minimālā skatījuma režīmi.

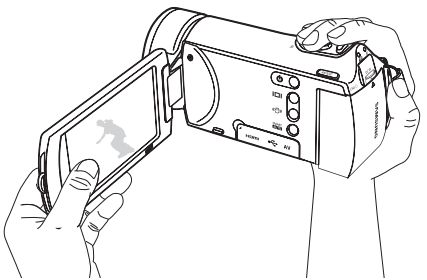


Pilnā skatījuma režīms

Minimālā skatījuma režīms

- Brīdinājuma indikatori un paziņojumi var parādīties atkarībā no uzņemšanas apstākļiem.
- **Rādīšanas** ( ) poga nedarbojas, kad ir atvērts izvēlnes ekrāns.

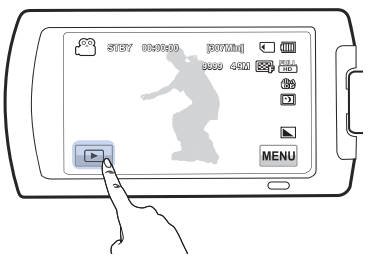
SKĀRIENPANEĻA IZMANTOŠANA



Izmantojot skārienpaneli, varat sākt atskaņošanu un uzņemšanu, vienkārši pieskaroties ekrānam ar pirkstu. Nolieciet roku LCD ekrāna aizmugurē, lai to atbalstītu. Pēc tam pieskarieties ekrānā redzamajiem vienumiem.

Pieskarieties

Viegli pieskarieties ar pirkstu vienumiem, kurus vēlaties atlasīt vai izmantot.



- Nelieciet uz LCD ekrāna aizsargplēvi.
- Ja uz ekrāna ilgstoši atrodas plēve, stingrā saskare ar ekrāna virsmu var izraisīt skārienpaneļa bojājumus.

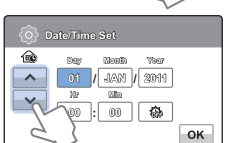
- Uzmanieties, lai skārienpaneļa izmantošanas laikā nejauši nenospiestu pogas, kas atrodas pie LCD ekrāna.
- Atkarībā no videokameras uzņemšanas/atskaņošanas statusa mainās LCD ekrānā redzamās cilnes un indikatori.
- Vienlaicīgi pieskaroties vairāk nekā diviem punktiem ekrānā, videokamera pieskārienu neatpazīst. Vienā reizē pieskarieties vienam punktam.
- Lai pieskartos ekrānam, neizmantojiet priekšmetus ar asu galu, piemēram, pildspalvu vai zīmuli.

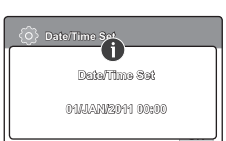
Sākuma iestatījumi

LAIKA JOSLAS UN DATUMA/LAIKA IESTATĪŠANA PIRMOREIZ

Iestatiet datumu un vietējo laiku šīs kameras pirmajā ieslēgšanas reizē.

1. Lai ieslēgtu videokameru, atveriet LCD ekrānu.
   - Laika joslas ekrānā ("**Home**") norādītais laiks ir balstīts uz Lisabonas, Londonas (Griničas laiku).
2. Izvēlieties atrašanās vietu kartē, nospiežot pa kreisi ( ) vai pa labi ( ) cilni uz LCD displeja, tad nospiediet ( ) cilni.
   - Parādās "**Date/Time Set**" ekrāns.
3. Mainiet datuma un laika iestatījumu vērtības, izmantojot uz augšu ( ) vai uz leju ( ) cilnes.
4. Pārliecinieties, ka pulkstenis ir iestatīts pareizi, tad nospiediet ( ) cilni.
   - Parādās ziņojums "**Date/Time Set**".





- Balstoties uz "**Home**" vienumu, gadu var uzstādīt līdz pat 2037.
- Iestatiet "**Date/Time Display**" uz On (Ieslēgta). ➥79. lpp.
- ( ) ikonas aktivizēšana maina laiku par 1 stundu uz priekšu.

Iebūvēta atkārtoti uzlādējama baterija

- Jūsu videokamerai ir iebūvēta atkārtoti uzlādējama baterija, kas saglabā datuma un laika iestatījumus pat pēc videokameras izslēgšanas.
- Kad baterija ir nolietota, iepriekšējā datuma/laika vērtības tiek atiestatītas uz noklusējuma vērtībām un jums jāuzlādē iebūvējamā atkārtoti uzlādējamā baterija. Datums/laiks ir jāiestāda no jauna.

Iebūvētas atkārtoti uzlādējamas baterijas uzlādēšana

- Iebūvēta baterija vienmēr tiek uzlādēta, kad videokamera ir pieslēgta maiņstrāvai vai kad ir ievietots akumulators.
- Ja neizmantojat videokameru aptuveni 2 nedēļas, nepieslēdzot to maiņstrāvas adapterim un neievietojot akumulatoru, iebūvētais akumulators pilnīgi izlādējas. Ja tā notiek, uzlādējiet iebūvēto akumulatoru, uz 24 stundām pieslēdzot videokamerai komplektācijā iekļauto maiņstrāvas adapteri.

Datuma un laika displeja ieslēgšana/izslēgšana

- Lai ieslēgtu vai izslēgtu datuma un laika displeju, dodieties uz izvēlni un mainiet datuma/laika režīmu. ➥79. lpp.

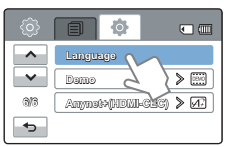
Iebūvētā akumulatora uzlāde

- Ja izmantojat videokameru ārzemēs, norādot laika atšķirību, iespējams viegli iestatīt vietējo laiku. Izvēlnē izvēlieties "Time Zone" un iestatiet atšķirību. ➥77. lpp.

VALODAS IZVĒLE

Jūs varat izvēlēties valodu, kurā tiks parādīts izvēlnes ekrāns vai ziņojumi.
Valodas iestatījumi tiek saglabāti, kad videokamera tiek izslēgta.

1. Pieskarieties cilnei Izvēlne (MENU) → Iestatīšana ( ).
2. Spiediet uz augšu ( )/uz leju ( ) cilni, līdz tiek parādīta opcija “**Language**”.
3. Nospiediet “**Language**”, tad nospiediet uz vēlamās OSD valodas.
4. Nospiediet Iziet ( ) vai Atpakaļ ( ) cilni, lai pabeigtu iestatīšanu.
   - Izvēlnes ekrāns un ziņojumi tiek parādīti izvēlētajā valodā.



Atbalstītās valodas

English	Norsk	Hrvatski
한국어	Dansk	Українська
Français	Polski	Русский
Deutsch	Čeština	中文
Italiano	Slovensky	日本語
Español	Magyar	ไทย
Português	Română	Türkçe
Nederlands	Български	ایرانی
Svenska	Ελληνικά	العربية
Suomi	Srpski	עברית

- “**Language**” opcijas var tikt mainītas bez iepriekšēja brīdinājuma.
- Izvēlētā valoda tiek saglabāta pat bez akumulatora vai maiņstrāvas adaptera.
- Atkarībā no izvēlētās valodas var mainīties datuma un laika formāts.

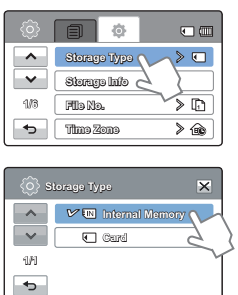
Informācija par datu nesējiem

DATU NESĒJA ATLASE (tikai HMX-H303/H304/H305)

Video un fotoattēlus iespējams saglabāt iebūvētajā atmiņā vai atmiņas kartē, tādēļ pirms uzņemšanas vai atskaņošanas jāatlasa vajadzīgais datu nesējs.

- HD videokamerā iespējams izmantot SD vai SDHC kartes. (Atkarībā no atmiņas kartes veida un ražotāja atsevišķas kartes nav iespējams savietot.)
- Pirms atmiņas kartes ievietošanas vai izņemšanas izslēdziet HD videokameru.

1. Nospiediet “Menu” (Izvēlne) (MENU) → “Setting” (Iestatīšana) (⚙) cilni.
2. Pieskarieties augšupvērstajai (^)/lejupvērstajai (v) cilnei, līdz tiek attēlota cilne “**Storage Type**”.
3. Pieskarieties cilnei “**Storage Type**”, pēc tam pieskarieties vajadzīgajam datu nesējam.

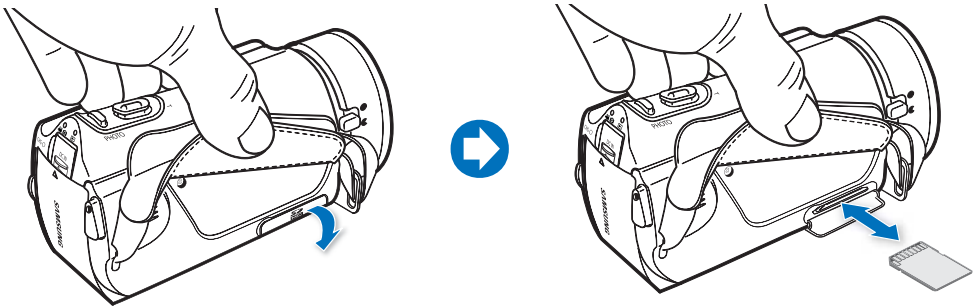


Apakšizvēlnes informācija

- **Internal Memory (IN)**: ja izmantojat iebūvēto atmiņu.
- **Card (Card)**: ja izmantojat atmiņas karti (SD vai SDHC karti).

- Neformatējiet datu nesējus (iebūvētā atmiņa vai atmiņas karti) datorā.
- Kad ievietosiet atmiņas karti, parādīsies datu nesēja iestatīšanas ekrāns. Ja vēlaties izmantot atmiņas karti, pieskarieties cilnei “Yes”, ja nevēlaties to darīt, pieskarieties cilnei “No”.
- Neatvienojiet videokameru no barošanas avota (akumulatora komplekta vai maiņstrāvas adaptera), kad izmantojat datu nesēju, lai ierakstītu, atskaņotu, formatētu, dzēstu vai veiktu citas darbības. Pretējā gadījumā var sabojāt datu nesēju un tā datus.
- Neizņemiet no videokameras atmiņas karti, kad tā tiek izmantota. Šādi iespējams sabojāt atmiņas karti un tās datus.

ATMIŅAS KARTES IEVIETOŠANA/IZŅEMŠANA (KARTE NAV IEKĻAUTA)



Lai ievietotu atmiņas karti

1. Izslēdziet videokameru ar iebūvētu atmiņu.
2. Atveriet atmiņas kartes slota vāciņu.
3. Ievietojiet akumulatoru tā slotā, līdz dzirdams neliels klikšķis.
   - Pārliecinieties, ka kontaktvirsma informācijas nolasīšanai ir vērsta augšup un videokamera ir novietota, kā redzams attēlā.
4. Aizveriet atmiņas kartes slota vāciņu.

Lai izņemtu atmiņas karti

1. Izslēdziet videokameru ar iebūvētu atmiņu.
2. Atveriet atmiņas kartes slota vāciņu.
3. Viegli piespiediet atmiņas karti, lai izņemtu to.
4. Aizveriet atmiņas kartes slota vāciņu.

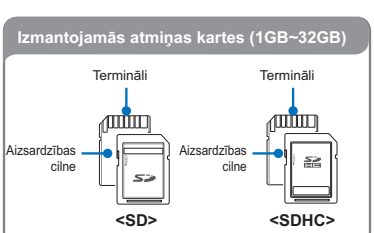
- Lai izvairītos no datu zuduma, pirms atmiņas kartes ievietošanas vai izņemšanas izslēdziet videokameru, nospiežot un turot “**Power**” (Barošana) (⏻) pogu pāris sekundes.
- Esiet uzmanīgs, lai nepiespiestu atmiņas karti parāk stipri. Atmiņas karte var pēkšņi izlekt.

Jūsu videokamera atbalsta tikai SD (Secure Digital) un SDHC (Secure Digital High Capacity) kartes. Saderība ar videokameru var atšķirties atkarībā no ražotāja un atmiņas kartes tipa.

PIEMĒROTAS ATMIŅAS KARTES IZVĒLE (KARTE NAV IEKĻAUTA)

Savietojamas atmiņas kartes

- Šo videokameru var izmantot ar SD (Secure Digital) un SDHC (Secure Digital High Capacity) kartēm. Ir ieteicams izmantot SDHC (Secure Digital High Capacity) karti. Šī videokamera atbalsta SD kartes ar līdz pat 2GB ietilpību. Netiek garantēta normāla darbība, ja tiek izmantotas SD kartes, kas lielākas par 2GB.
- MMC (Multi Media Card) un MMC Plus netiek atbalstītas.
- Savietojamas atmiņas kartes ietilpība:
  SD: 1 ~ 2GB
  SDHC: 4 ~ 32GB
- Lai ierakstītu video, izmantojiet atmiņas karti, kas atbalsta lielāku rakstīšanas ātrumu (augstākas par SDHC 6. līmeņa karti).
- SD/SDHC atmiņas kartēm ir mehāniskais ieraksta aizsardzībasslēdzis. Slēdža iestatīšana pasargā failus, kas ierakstīti kartē, no nejaušas izdzēšanas. Lai iespējotu ierakstīšanu, pārvietojiet slēdzi pozīcijā uz augšu, termināļa virzienā. Lai iestatītu ieraksta aizsardzību, pārvietojiet slēdzi pozīcijā uz leju.



SDHC (Secure Digital High Capacity) kartes

- SDHC ir jaunāka (Ver.2.00) SD kartes versija, un tā atbalsta ietilpību vairāk kā 2 GB.
- Tā nevar tikt izmantota ar pašreizējo SD iespējoto resursierīci.

Vispārējie piesardzības noteikumi darbā ar atmiņas karti

- Bojātus datus nav iespējams atgūt. Ir ieteicams veikt svarīgu ierakstu dublēšanu datora cietajā diskā.
- Atmiņas kartes izslēgšana vai izņemšana formatēšanas, dzēšanas, ierakstīšanas vai atskaņošanas laikā var izraisīt datu zudumu.
- Pēc atmiņas kartē uzglabāto failu vai mapju nosaukuma maiņas, izmantojot datoru, Jūsu videokamera neatpazīs pārveidotos failus.

Atmiņas kartes lietošana

- Ir ieteicams pirms kartes ievietošanas vai izņemšanas izslēgt videokameru, lai novērstu datu zudumu.
- Nav garantēts, ka jūs varēsiet izmantot atmiņas karti, kas formatēta citā ierīcē. Formatējiet atmiņas karti, izmantojot šo videokameru.
- Jums jāformatē nopirktās atmiņas kartes, atmiņas kartes ar datiem, kurus videokamera nevar atpazīt vai kurās datus saglabājusi cita ierīce. Ņemiet vērā, ka formatēšana izdzēš visu informāciju no atmiņas kartes. Ja Jūs nevarat izmantot atmiņas karti, kas pirms tam tikusi izmantota citā ierīcē, formatējiet to savā videokamerā. Ņemiet vērā, ka formatēšana izdzēš visu informāciju no atmiņas kartes.
- Atmiņas kartei ir konkrēts kalpošanas ilgums. Ja nevarat ierakstīt jaunus datus, Jums jāiegādājas jauna atmiņas karte.
- Atmiņas karte ir precīza elektriskā datu glabātuve. Nenometiet un nepakļaujiet to triecienam.
- Nelieciet uz atmiņas kartes pieslēgvietas nezināmas vielas. Izmantojiet mīkstu drāniņu, lai tīrītu pieslēgvietu, ja tas nepieciešams.
- Nelīmējiet uz atmiņas kartes uzlīmes, tikai etiķetes, kas pievienotas komplektā.
- Neizmantojiet bojātu atmiņas karti.
- Turiet atmiņas karti bērniem neaizsniedzamā vietā, jo bērni to var norīt.

Videokamera atbalsta SD un SDHC atmiņas kartes datu uzglabāšanai!

Uzglabāšanas ātrums var atšķirties atkarībā no ražotāja un ražošanas sistēmas.

- SLC (Single- level cell) sistēma: tiek nodrošināts lielāks ieraksta ātrums.
- MLC (Multi- level cell) sistēma: tiek atbalstīts tikai zemāks ieraksta ātrums.

Labāku rezultātu sasniegšanai mēs iesakām izmantot atmiņas karti, kas atbalsta lielāku ieraksta ātrumu. Videoattēlu ierakstīšanai izmantojot zemāka ieraksta ātruma atmiņas karti, var rasties grūtības ar videoattēlu uzglabāšanu atmiņas kartē.
Jūs pat varat zaudēt video datus ieraksta laikā. Mēģinot saglabāt kaut mazāko daļiņu ierakstītā video, videokamera piespiedu kārtā saglabā video atmiņas kartē un parādās brīdinājums:
“Low speed card. Please record at a lower resolution”.
Ja jūs izmantojat zema ātruma atmiņas karti, ieraksta izšķirtspēja un kvalitāte var būt zemāka nekā iestatītā vērtība.
➥53. lpp.
Jo augstāka izšķirtspēja un kvalitāte, jo vairāk atmiņas tiks izmantots.

- SAMSUNG neuzņemas atbildību par datu zudumu nepareizas lietošanas dēļ. (arī jebkurš datora vīruss)
- Mēs iesakām izmantot atmiņas kartes ietvaru, lai izvairītos no datu zaudēšanas, kas var rasties, pārvietošanas laikā vai statiskās elektrības dēļ.
- Pēc kāda laika atmiņas karte var kļūt silta. Tas ir normāli un nav klasificējams kā nepareiza darbība.

IERAKSTĀMAIS LAIKS UN APJOMS

Tālāk redzams pieejamais video uzņemšanas laiks un fotoattēlu skaits atkarībā no atmiņas izmēra un izšķirtspējas. Uzņemot videoklipus vai fotoattēlus, skatiet tabulu ar pieejamo video uzņemšanas laiku un fotoattēlu skaitu.

Videoattēla ierakstīšanai pieejamais laiks

Izšķirtspēja	Kvalitāte	Iebūvētā atmiņa *			Uzglabāšanas ierīce (ietilpība)					
		8GB	16GB	32GB	1GB	2GB	4GB	8GB	16GB	32GB
1080/50i	Super Fine	61	125	253	8	15	30	61	125	253
	Fine	74	152	307	9	18	36	74	152	307
	Normal	94	193	390	12	23	46	94	193	390
720/50p	Super Fine	86	177	357	11	21	42	86	177	357
	Fine	115	235	475	14	28	57	115	235	475
	Normal	171	351	708	21	42	84	171	351	708
576/50p	Super Fine	254	521	1051	32	63	126	254	521	1051
	Fine	336	688	1387	42	83	166	336	688	1387
	Normal	494	1011	2039	62	123	244	494	1011	2039

(Vienība: aptuvenais uzņemšanas minūšu skaits)

Ierakstāmo fotoattēlu skaits

Izšķirtspēja	Iebūvētā atmiņa *			Uzglabāšanas ierīce (ietilpība)					
	8GB	16GB	32GB	1GB	2GB	4GB	8GB	16GB	32GB
2944x1656	5014	9999	9999	656	1251	2482	5014	9999	9999
1920x1080	9402	9999	9999	1173	2346	4654	9402	9999	9999

(Vienība: aptuvenais attēlu skaits)

1GB ≒ 1,000,000,000 baiti: Faktiskais formatētais apjoms var būt mazāks, jo iekšējā programmaparatūra izmanto daļu atmiņas.

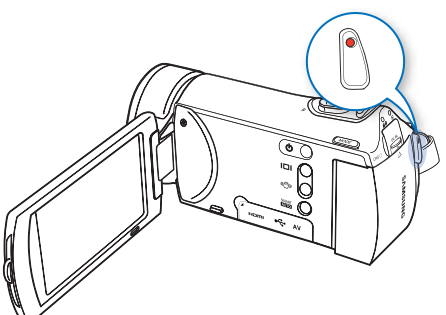
- Skaitļi tabulā var atšķirties, mainoties ierakstīšanas apstākļiem un priešmetiem.
- Jo augstāka izšķirtspēja un kvalitāte, jo vairāk atmiņas tiks izmantots.
- Zemāka izšķirtspēja un kvalitāte palielina ierakstīšanas laiku, bet var pasliktināties attēla kvalitāte.
- Bitu pārraides ātrums automātiski pielāgojas ierakstāmajam attēlam. Tādējādi ierakstīšanas laiks var atšķirties.
- Atmiņas kartes, kuru ietilpība ir lielāka par 32GB, var nedarboties pareizi.
- Ja videofails pārsniedz 1.8 GB, tiek automātiski izveidots nākamais videofails.
- Maksimālais ierakstāmo fotoattēlu un videofailu skaits ir 9999.
- Ar intervālu uzņemtā ieraksta ilgums var atšķirties atkarībā no iestatījumiem.
- Ar * atzīmētie vienumi ir pieejami tikai HMX-H303/H304/H305 modeļiem.

Standarta uzņemšana

RECORDING VIDEOS

Šī videokamera atbalsta gan augstas izšķirtspējas (HD), gan standarta izšķirtspējas (SD) attēlus. Pirms sākt ierakstīšanu iestatiet vēlamo izšķirtspēju. ➥53. lpp.

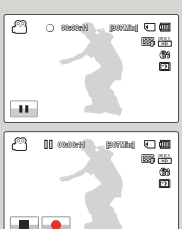
- Ievietojiet atmiņas karti. ➥34. lpp.
- Iestatiet atbilstošu datu nesēju. (tikai HMX-H303/H304/H305) ➥ 33. lpp.
- Atveriet LCD displeju, lai ieslēgtu videokameru. Videokamera automātiski ieslēdzas, atverot LCD displeju.
- Iestatiet slēdzi objektīva atvēršanai/aizvēršanai uz atvērts ( ). ➥16. lpp.
- Atlasiet ierakstīšanas režīmu, nospiežot pogu **MODE**. ➥29. lpp.



1. Atlasiet objektu, ko uzņemt.
   - Izvēlieties ierakstīšanai labāko LCD paneļa leņķi.
   - Lai pielāgotu objekta izmēru, izmantojiet **Tālummaiņas** sviru. ➥43. lpp.
2. Nospiediet pogu **Uzņemšanas sākšanas/pārtraukšanas**.
   - Parādīsies uzņemšanas indikators (●), un sāksies uzņemšana.
3. Lai pārtrauktu uzņemšanu, vēlreiz nospiediet pogu **Uzņemšanas sākšanas/pārtraukšanas**.
4. Nospiediet Quick View ( ) ikonu, lai skatītu pēdējo ierakstīto videoattēlu.
   - Kad Quick View ir pabeigts, videokamera atgriežas gaidstāves režīmā.

NEPĀRTRAUKTĀ IERAKSTA FUNKCIJAS IZMANTOŠANA

Izmantojot nepārtrauktā ieraksta funkciju, iespējams izvairīties no nevajadzīgu sižetu ierakstīšanas, uzņemot video. Ar šo funkciju var izveidot vienu videofailu, kurā būs ierakstīti tikai jums vajadzīgie sižeti.



1. Nospiediet pogu **Uzņemšanas sākšanas/pārtraukšanas**.
   - Parādīsies uzņemšanas indikators (●), un sāksies uzņemšana.
2. Nospiežot pauzēšanas cilni, ieraksts tiks pauzēts un ekrānā parādīsies indikators ( ).
   - Ja vēlaties izmantot nepārtrauktas ierakstīšanas funkciju, vēlreiz pieskarieties ierakstīšanas cilnei, savukārt, ja vēlaties pārtraukt ierakstīšanu, pieskarieties pārtraukšanas cilnei.

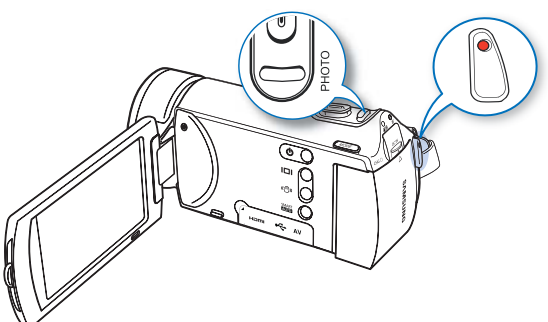
- Ja uzņemšanas laikā rodas strāvas padeves pārrāvums vai cita kļūda, iespējams, ka videoklips neierakstīsies/to nebūs iespējams rediģēt.
- Samsung neatbild par jebkādiem bojājumiem, kurus uzņemšanas vai atskaņošanas laikā radījusi atmiņas kartes kļūda.
- Bojātos datus nav iespējams atjaunot.
- Kad tiek piekļūts datu nesējam, neslēdziet ārā videokameru un neizņemiet atmiņas karti. Citādi varat sabojāt datu nesēju vai tajā saglabātos datus.

- Videofaili tiek saspiesti H.264 (MPEG-4.AVC) formātā.
- Kad uzņemšana ir pabeigta, izņemiet akumulatoru, lai novērstu nevajadzīgu elektroenerģijas patēriņu.
- Vairāk par ekrānā redzamo informāciju skatiet 101-105. lpp.
- Informāciju par aptuveno uzņemšanas ilgumu skatiet 37. lpp.
- Skaņu ieraksta ar iekšējo stereo mikrofonu, kas atrodas videokameras priekšpusē. Pārliecinieties, ka mikrofons nav aizsegts.
- Pirms svarīga video uzņemšanas noteikti pārbaudiet uzņemšanas funkcijas darbību, lai pārliecinātos, vai nav problēmu ar audio vai video uzņemšanu.
- Informāciju par dažādām funkcijām, kas pieejamas ieraksta laikā, skatiet 53.–69. lpp.
- Ja uzņemšanas laikā tiek atvienots barošanas kabelis/akumulators vai atspējota uzņemšana, sistēma tiek pārslēgta datu atkopšanas režīmā. Datu atkopšanas laikā citas funkcijas nav pieejamas.
- Videoattēla/fotoattēla ierakstīšanas režīmā Jūs varat iestatīt “Quick View” (Ātrskate) izvēlnes opciju. “Quick View” (Ātrskate) ikona parādās, kad esat iestatījis “Quick View” (Ātrskate) izvēlnes opciju uz “On” (Ieslēgta).
- LCD ekrāna redzamās izvēļņu iestatījumu cilnes neietekmē attēlu, kas tiek uzņemts.
- Ja video gadās uzņemt vājā apgaismojumā, tas var nebūt tik kvalitatīvs kā video, kas uzņemts pietiekamā apgaismojumā.
- Uzņemot video klusā vidē, apkārtējie trokšņi var ierakstīties un var arī neierakstīties, jo mikrofona jutība ir palielināta. Tā kā mikrofona jutība ir palielināta, var ierakstīties arī troksnis, ko rada tālummaiņas motora darbība.
- Uzņemot iekštelpās vai tumšā vietā, „ISO” jutība pielāgojas automātiski. Ja šādā brīdi uzņemat video, tajā var parādīties trokšņi vai arī, uzņemot video tumšā vidē, jūs, iespējams nevarēsit apskatīt uzņemamo materiālu.
  Uzņemot naktī, iesakām izmantot profesionālās videokameras, kas aprīkotas ar infrasarkano staru attēlu atveides sistēmu.
- Aktivizējot „HDIS” iespēju laikā, kad izmantojat statīvu vai citu fiksējošo ierīci, attēls var „noraustīties”.
  Novietojot kameru uz statīva, iestatiet „HDIS” iespēju uz izslēgts.
- Pat tad, ja izmantojat nepārtrauktā ieraksta funkciju, iespējams ierakstīt līdz 1,8 GB lielu videofailu. Ja ierakstīšana ir pauzēta un, atsākot ierakstīšanu, faila izmērs pārsniedz 1,8 GB, automātiski izveidosies jauns videofails.
- Ja kamera izslēdzas laikā, kad uzņemat video, video saglabāsies datu nesējā.

FOTOATTĒLU UZŅEMŠANA VIDEOATTĒLA IERAKSTA REŽĪMĀ

Ar videokameru iespējams uzņemt fotoattēlus, nepārtraucot ierakstīšanu.

- Ievietojiet atmiņas karti. ➥34. lpp.
- Iestatiet atbilstošu datu nesēju. (tikai HMX-H303/H304/H305) ➥33. lpp.
- Atveriet LCD displeju, lai ieslēgtu videokameru. Videokamera automātiski ieslēdzas, atverot LCD displeju.
- Iestatiet slēdzi objektīva atvēršanai/aizvēršanai uz atvērts (◖). ➥16. lpp.
- Atlasiet ierakstīšanas režīmu, nospiežot pogu **MODE**. ➥29. lpp.



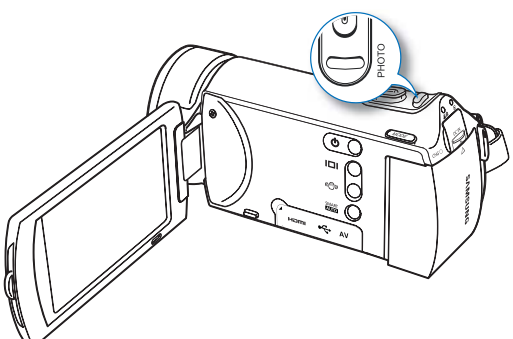
1. Nospiediet pogu **Uzņemšanas sākšanas/pārtraukšanas**.
   - Parādīsies uzņemšanas indikators (●), un sāksies video uzņemšana.
2. Video uzņemšanas laikā nospiediet pogu **PHOTO** brīdī, kad vēlaties uzņemt fotoattēlu.
   - Kad pazūd indikators (▶▶▶), fotoattēls tiek uzņemts bez slēdža skaņas.
   - Kamēr uzņemat fotoattēlus, turpinās arī videoklipa uzņemšana.
3. Lai pārtrauktu uzņemšanu, vēlreiz nospiediet pogu **Uzņemšanas sākšanas/ pārtraukšanas**.

- Nav iespējams uzņemt fotoattēlus tālāk norādītajos apstākļos.
  - Intervāla fotografēšanas video nav iespējams tvert kā nekustīgus attēlus.
  - Uzņemšanas pauzes laikā
- Fotoattēli tiek uzņemti ar 1920x1080 izšķirtspēju neatkarīgi no video ierakstīšanas izšķirtspējas iestatījumiem.
- Ja videokamerai pievienots HDMI kabelis, ierakstot videoklipu, nav iespējams uzņemt fotoattēlu.
- Ja attēlu uzņemat 10 sekunžu laikā pēc video uzņemšanas sākuma, attēlu nevar saglabāt, jo saglabāšanas laiks ir ilgāks.

FOTOATTĒLU UZŅEMŠANA

Var uzņemt fotoattēlus un glabāt tos datu nesējā. Pirms sākt uzņemšanu iestatiet vēlamo izšķirtspēju. ➥54. lpp.

- Ievietojiet atmiņas karti. ➥34. lpp.
- Iestatiet atbilstošu datu nesēju. (tikai HMX-H303/H304/H305) ➥33. lpp.
- Atveriet LCD displeju, lai ieslēgtu videokameru. Videokamera automātiski ieslēdzas, atverot LCD displeju.
- Iestatiet slēdzi objektīva atvēršanai/aizvēršanai uz atvērts ( ). ➥16. lpp.
- Atlasiet ierakstīšanas režīmu, nospiežot pogu **MODE**. ➥29. lpp.



1. Atlasiet objektu, ko uzņemt.
   - Izvēlieties ierakstīšanai labāko LCD paneļa leņķi.
   - Lai pielāgotu objekta izmēru, izmantojiet **Tālummaiņas** sviru.. ➥43. lpp.
2. Pielāgojiet objektu, lai tas atrastos LCD ekrāna centrā, un līdz pusei nospiediet pogu **PHOTO**.
   - Ja objekts ir fokusēts, indikators ( ) deg zaļā krāsā. Ja indikators ir sarkans, vēlreiz pielāgojiet fokusu.
3. Pilnīgi nospiediet pogu **PHOTO**.
   - Atskan slēdža skaņa (ja opcija “Slēdža skaņa: ieslēgta” iestatīta).
4. Nospiediet Quick View ( ) ikonu, lai skatītu pēdējo ierakstīto fotoattēlu.
   - Lai atgrieztos gaidstāves režīmā, pieskarieties cilnei Atgriezties ( ).

Neizslēdziet videokameru un neizņemiet uzglabāšanas ierīci, uzņemot fotogrāfijas, jo tas var bojāt uzglabāšanas ierīci vai datus tajā.

- Maksimālais uzņemamo fotoattēlu skaits atkarīgs no uzņemšanas apstākļiem un fotoattēlu izšķirtspējas. ➥37. lpp.
- Uzņemot fotogrāfijas, audio netiek ierakstīts.
- Neizslēdziet videokameru un neizņemiet uzglabāšanas ierīci, uzņemot fotogrāfijas, jo tas var bojāt uzglabāšanas ierīci vai datus tajā.
- Ja fokusēšana ir sarežģīta, izmantojiet manuālo fokusa funkciju. ➥59. lpp.
- Lai uzzinātu vairāk par par displejā redzamo informāciju, skatiet 101-105. lpp.
- Informāciju par dažādām funkcijām, kas pieejamas ieraksta laikā, skatiet 53.–69. lpp.
- Fotoattēli atbilst DCF (Design rule for Camera File system) standartam, ko izveidojusi JEITA (Japan Electronics and Information Technology Industries Association).

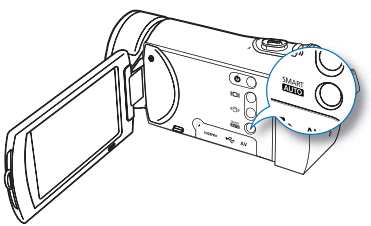
VIENKĀRŠA IERAKSTĪŠANA IESĀCĒJIEM (SMART AUTO)

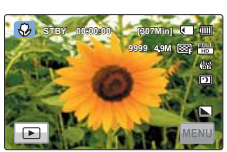
Viedajā automātiskajā režīmā videokamera automātiski izvēlas vajadzīgos iestatījumus atkarībā no noteiktā sižeta veida. Šis režīms noderēs, ja vēl neesat apguvis videokameras iestatījumus dažādiem sižetiem.

1. Nospiediet **SMART AUTO** pogu.
   - LCD ekrānā parādās Viedā automātiskā režīma (SMART AUTO) un Pretvibrācijas režīma (OIS) indikatori.
2. Ietveriet fotografēšanas objektu kadrā.
   - Kad videokamera ir pareizi fokusēta, automātiski tiek noteikts atbilstošais sižets.
   - LCD ekrānā parādās attiecīgā sižeta ikona.

	Parādās, uzņemot naktī. (Nakts)
	Parādās uzņemot ainavas skatus ar fona apgaismojumu. (Fona gaisma)
	Parādās, uzņemot cilvēkus naktī ārpus telpām. (Nakts portrets)
	Parādās, uzņemot spilgti izgaismotā vidē. (Balts)
	Parādās, uzņemot ārpus telpām. (Ainava)
	Parādās, uzņemot tuvplānus. (Makro)
	Parādās, uzņemot skaidras debess attēlus. (Zila debess)
	Parādās, uzņemot mežaina apvidus attēlus. (Dabiski zaļš)
	Parādās, uzņemot saulrietus. (Saulriets)

3. Nospiediet **Uzņemšanas sākšanas/pārtraukšanas** pogu vai **PHOTO** pogu. ➥38, 41. lpp.
4. Lai atceltu Smart Auto režīmu, nospiediet **SMART AUTO** pogu vēlreiz.





<Ierakstot tuvplānu>

- **Nepieejamās pogas Smart Auto darbībām**: Izvēlne (MENU) cilne / **Anti-shake (OIS)** poga/ utt. Lielākā daļa iestatījumu Smart Auto režīmā tiek iestatīti automātiski. Lai pats iestatītu vai pielāgotu funkcijas, sākumā izslēdziet Smart Auto režīmu.
- Pirms ierakstīt, jāiestata SMART AUTO režīms.
- Ja sižets nav noteikts, parādās ikona (SMART AUTO).
- Videokamera var izvēlēties nepareizu sižetu atkarībā no tādiem uzņemšanas apstākļiem kā videokameras vibrācijas, apgaismojums un attālums līdz objektam.

TĀLUMMAIŅA

Izmantojot **Tālummaiņas** sviru, ieraksta laikā iespējams izmantot 30 x pastiprinātu optisko tālummaiņu un digitālo tālummaiņu.

Tuvināšana

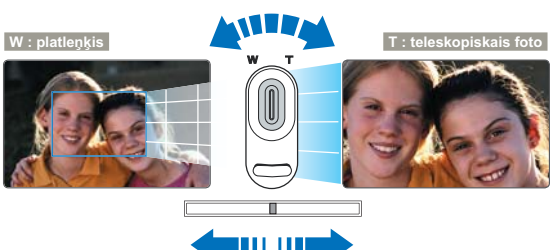
Bīdiet tālummaiņas sviru simbola **T** (teleskopiskais foto) virzienā.

- Tālumā esošais objekts tiek pakāpeniski tuvināts un var sākt uzņemšanu.
- Lielākais iespējamais standarta tuvinājums ir 30x.

Tālināšana

Bīdiet tālummaiņas sviru simbola **W** (platleņķa režīms) virzienā.

- Objekts attālinās.
- Lielākais iespējamais tālinājums ir objekta patiesais izmērs.



Tālummaiņas ātrums

Kad izmantojat tālummaiņas funkciju, tās darbības ātrumu var mazināt, lēni bīdot tālummaiņas (W/T) sviru. Ātri bīdot sviru, tiek palielināts tālummaiņas ātrums.

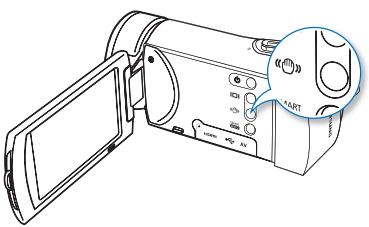
- Optiskās tālummaiņas izmantošana nemazinās attēla kvalitāti un skaidrumu.
- Izmantojiet digitālo tālummaiņu, ja vēlaties tuvināt vairāk nekā tas iespējams ar optisko tālummaiņu (tikai video uzņemšanas režīmā). ➥63. lpp.
- Iespējamas fokusēšanas problēmas, ja uzņemat, izmantojot ātro tālummaiņu, vai tuvināt objektu, kas atrodas pārāk tālu. Šajā gadījumā izmantojiet manuālās fokusēšanas funkciju. ➥59. lpp.
- Minimālais attālums starp videokameru un objektu, lai attēls būtu ass, ir aptuveni 100 cm platleņķa fotoattēliem un 39.4 cm – teleskopiskajiem fotoattēliem. (apmēram 50 cm (19,7 collas) teleskopiskajam makro)
- Ja vēlaties platā leņķī uzņemt objektu, kas atrodas tuvu objektīvam, izmantojiet Teleskopiskā makro funkciju. ➥62. lpp.
- Bieži izmantojot tālummaiņas funkciju, tiek patērēts vairāk enerģijas.
- Tālummaiņas skaņa, kas rodas, izmantojot Tālummaiņas sviru vai Tālummaiņas pogu, var tikt ierakstīta.
- Izmantojot tālummaiņas funkciju, turot videokameru rokās, lietojiet optiskā attēla stabilizētājs (OIS) funkciju stabilai ierakstīšanai. ➥44. lpp.

Anti-Shake (OIS: Optiskā Attēla Stabilizētājs)

Izmantojiet OIS: optiskā attēla stabilizētājs funkciju, lai novērstu nekvalitatīvus attēlus, ko izraisa trīcošas kustības, turot videokameru.

Atlasiet ierakstīšanas režīmu, nospiežot pogu **MODE**. ➥29. lpp.

Katrā pogas **Anti-shake (OIS)** ( ) nospiešanas reizē atkārtojiet pretvibrācijas (OIS) funkciju, pretvibrācijas (OIS DUO) funkciju un Izslēgt.

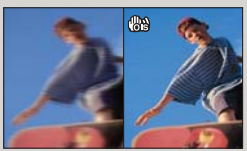


Apakšizvēlnes vienumi

- **Off:** Atspējo funkciju.
- **On ( ):** Tiek iespējota pretvibrācijas (OIS) funkcija, lai kompensētu videokameras kustību.

Izmantojiet Pretvibrācijas funkciju tālāk minētajos gadījumos.

- Uzņemšana, ejot vai atrodoties kustībā esošā mašīnā.
- Uzņemšana, izmantojot tālummaiņas funkciju.
- Uzņemot mazus objektus.



OIS izprašana DUO

- Samaziniet videokameras kustēšanos un novērsiet izplūdušus attēlus, izmantojot optiskās un digitālās attēlu stabilizācijas funkcijas.

- Viedais automātiskais režīms automātiski ieslēdz arī Pretvibrācijas (OIS) funkciju.
- Ja kamera kustās pārāk daudz, kustības ietekmi uz attēlu nav iespējams pilnībā neitralizēt pat tad, ja Pretvibrācijas funkcija ir ieslēgta. Turiet videokameru cieši un ar abām rokām.
- Kad šī funkcija ir ieslēgta, objekta patiesā kustība un kustība, kas redzama ekrānā, var nedaudz atšķirties.
- Ja uzņemat tumsā ar lielu palielinājumu un šī funkcija ir iestatīta uz On, var rasties attēlu dublējumi. Šādos gadījumos iesakām izmantot statīvu (nav iekļauts komplektā) un izslēgt Pretvibrācijas funkciju.
- Aktivizējot režīmu „Smart Auto”, iestatījums „OIS(DUO)” automātiski izslēdzas un ieslēdzas iestatījums „OIS”.

Standarta atskaņošana

ATSKAŅOŠANAS REŽĪMA MAIŅA

- Uzņemšanas un atskaņošanas režīmus iespējams iestatīt ar pogu **MODE**.
  Jūs varat ieslēgt darbības režīmu tieši atskaņošanas sīktēlu displejā, nospiežot Atskaņot ( ) cilni uz LCD displeja.
- Jūs konstatēsiet, ka jaunākie izveidotie faili sīktēlu skatījumā ir iezīmēti.
- Sīktēlu parādīšanas opcijas tiek izvēlētas atkarībā no tā gaidstāves režīma, kas tika izmantots pēdējo reizi. Tomēr Jūs varat izvēlēties videoattēla (HD vai SD) vai fotoattēla sīktēlu skatījuma parādīšanas opcijas, nospiežot HD (HD), SD (SD), vai Fotoattēli ( ) cilni uz LCD displeja.

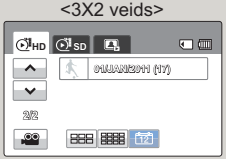
Kā mainīt darbības režīmus
Iespējams vienkārši mainīt darbības režīmus, pieskaroties LCD ekrānam vai izmantojot videokameras pogas, kā parādīts attēlos zemāk.

Sīktēlu skata veida maiņa

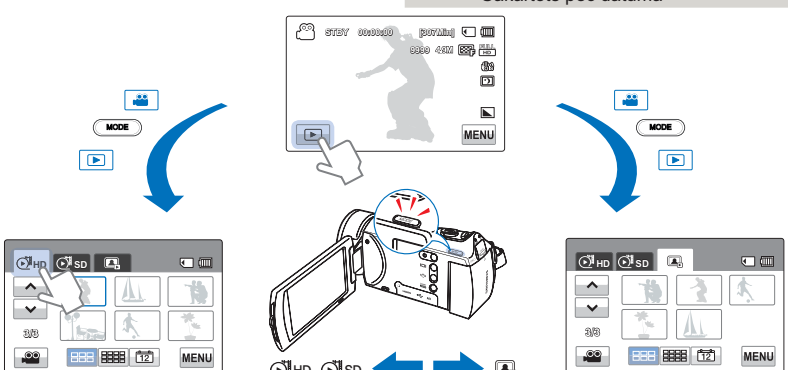
Jūs varat izvēlēties sīktēlu parādīšanas opcijas no 3x2 ( ), 4x3 ( ), un Date ( ).

<3X2 veids>

<4X3 veids>



<Sakārtots pēc datuma>

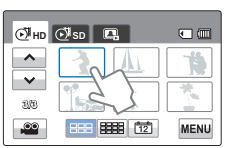


VIDEO ATSKAŅOŠANA

Uzņemtos videofailus iespējams priekšskatīt sīktēlu rādītāja skatā. Ātri atrodiet vēlamo videofailu un uzreiz sāciet atskaņošanu.

- Ievietojiet atmiņas karti. ➥34. lpp.
- Iestatiet atbilstošu datu nesēju. (tikai HMX-H303/H304/H305) ➥33. lpp.
- Lai izvēlētos video atskaņošanas režīmu, LCD ekrānā pieskarieties cilnei Atskaņot ( ). ➥45. lpp.

1. Pieskarieties cilnēm HD (HD) vai SD (SD).
   - Ekrānā parādās atlasītajai videoklipa izšķirtspējai atbilstoši sīktēli.
   - Lai mainītu pašreizējo sīktēlu lapu, nospiediet uz augšu ( ) vai uz leju ( ) cilni.



2. Pieskarieties izvēlētajam videoklipam.
   - Atlasītais videoklips tiek atskaņots un uz īsu mirkli parādās atskaņošanas vadības cilnes. Tie atkal parādīsies, kad pieskarsieties ekrānam.
   - Lai apturētu atskaņošanu un atgrieztos sīktēlu rādītāja skatījumā, pieskarieties cilnei Atgriezties ( ).

Skatoties fotoattēlus, neizslēdziet videokameru un neizņemiet atmiņas karti. Tā var bojāt datu nesēju vai tajā saglabāto informāciju.

- Atkarībā no videoklipa lieluma un kvalitātes var būt vajadzīgs noteikts laiks, līdz sākas atskaņošana.
- Videokamera var neatskaņos tālāk minēto videofailu veidus.
  - Videoattēlus, kas ierakstīti ar citām ierīcēm.
  - Videoattēlus, kuru faila formātu videokamera neatbalsta.
- Videoattēla atskaņošanas laikā var izmantot dažādas atskaņošanas opcijas.
- Iespējams iestatīt atskaņošanas iestatījumus, izmantojot izvēlni **"Play Option"**. ➥67. lpp.
- Ierakstītie videoattēli var tikt atskaņoti TV vai datorā. ➥88, 94. lpp.
- Atskaņošanas laikā pieskaroties cilnei Izvēlne (MENU), atskaņošana tiek pauzēta un parādās izvēlnes ekrāns.

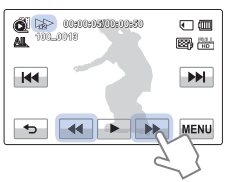
Atskaņošana/pauzēšana/apturēšana

- Atskaņošanas laikā pieskaroties cilnēm pauzēt ( ) / atskaņot ( ), mainās atskaņošanas un pauzēšanas funkcijas.
- Nospiediet Atgriezties ( ) cilni, lai apturētu atskaņošanu.

Meklēšana atskaņošanas laikā

Atskaņošanas laikā pieskaroties cilnei Meklēt atpaka ( ) / meklēt uz priekšu ( ), tiek palielināts atskaņošanas ātrums.

- RPS (meklēšana atpakaļ atskaņošanas laikā)/FPS (meklēšana uz priekšu atskaņošanas laikā) ātrums: x2 → x4 → x8 → x2



Pārtīšana

Atskaņošanas laikā pieskarieties cilnēm Attīšana ( ) / pārtīšana ( ).

- Pieskaroties cilnei Pārtīt ( ), tiek atskaņots nākamais videoklips.
- Pieskaroties cilnei Attīšana ( ), videoklips tiek atskaņots no sižeta sākuma. Ja pieskarsities cilnei Attīšana ( ) triju sekunžu laikā, kopš sākta videofaila atskaņošana, videokamera sāks atskaņot iepriekšējo videofailu.
- Lai ātri atrastu vēlamā videofaila numuru, uzlieciet un turiet pirkstu uz cilnes Attīt ( ) / pārtīt ( ). Lai atskaņotu izvēlēto video, atlaidiet pirkstu.

Palēnināta atskaņošana

Kad videofaila atskaņošana pauzēta, pieskarieties cilnēm Attīt lēnām ( ) / pārtīt lēnām ( ) lai samazinātu atskaņošanas ātrumu.

- Palēnināts ātrums atskaņošanai uz priekšu/atpakaļ: x1/2 → x1/4 → x1/8 → x1/2

Atskaņošana kadru pa kadram

Pauzēšanas laikā pieskaroties cilnei Kadru attīšana ( ) / kadru pārtīšana ( ) atskaņošana tiek pārtīta vai attīta kadru pa kadram.

Lai noregulētu skaļumu

Jūs varat dzirdēt ierakstīto skaņu pa iebūvēto skaļruni.

1. Nospiediet Skaļums ( ) cilni uz LCD displeja.
2. Nospiediet ( )/( ) cilni, lai paaugstinātu vai pazeminātu audio skaļumu.
   - Skaņas līmenis ir pielāgojams amplitūdā “0~19.” Kad līmenis ir “0”, jūs skaņu nedzirdat.

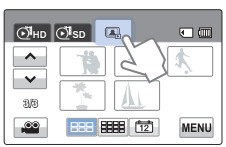
- Lai atskaņotu normālā ātrumā, pieskarieties cilnei Atskaņot ( ).
- Skaņa pieejama tikai tad, ja atskaņošana tiek veikta normālā ātrumā.

FOTOATTĒLU SKATĪŠANA

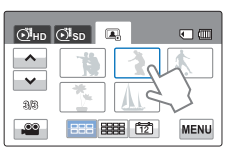
Iespējams skatīt uzņemtos fotoattēlus, izmantojot dažādas atskaņošanas funkcijas.

- Ievietojiet atmiņas karti. ➥34 lpp.
- Iestatiet atbilstošu datu nesēju. (tikai HMX-H303/H304/H305) ➥33. lpp.
- Lai izvēlētos video atskaņošanas režīmu, LCD ekrānā pieskarieties cilnei Atskaņot ( ). ➥45. lpp.

1. Pieskarieties cilnei Fotoattēli ( ).
   - Parādās sīktēlu skatījums.
   - Lai mainītu pašreizējo sīktēlu lapu, spiediet uz augšu ( ) vai uz leju ( ) cilni.



2. Pieskarieties vēlamajam fotoattēlam, lai sāktu atskaņošanu.
   - Atlasītais fotoattēls tiek parādīts pilnā ekrānā, un uz īsu mirkli parādās atskaņošanas vadības cilnes. Tie atkal parādīsies, kad pieskarsieties ekrānam.



3. Lai atgrieztos sīktēlu rādītāja skatījumā, pieskarieties Atgriešanās ( ) cilnei.

Skatoties fotoattēlus, neizslēdziet videokameru un neizņemiet atmiņas karti. Tā var bojāt datu nesēju vai tajā saglabāto informāciju.

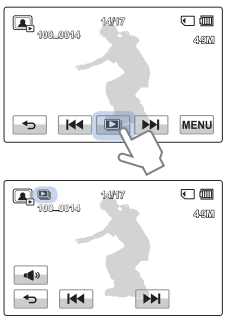
- Ielādes laiks var atšķirties atkarībā no izvēlētā fotoattēla izmēra un kvalitātes.
- Videokamera var neatskaņot šādus failus:
  - Videoattēlus, kas ierakstīti ar citām ierīcēm.
  - Videoattēlus, kuru faila formātu videokamera neatbalsta (neatbilst DCF standartiem).
- Lai skatītu iepriekšējo vai nākamo fotoattēlu, pieskarieties iepriekšējam ( )/nākamajam attēlam ( ).

Slīdrādes skatīšanās

Fotoattēlu slīdrādes apskates laikā iespējams atskaņot mūziku.

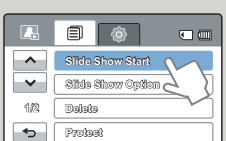
Fotoattēlu apskates laikā pieskarieties cilnei Slīdrāde ( ).

- Parādīsies indikators ( ). Slīdrāde sāksies no pašreiz atlasītā fotoattēla.
- Lai pārtrauktu slīdrādi, pieskarieties cilnei Atgriezties ( ).



Slīdrādes sākšana izvēlnes ekrānāscreen

Pieskarieties cilnei Izvēlne (MENU) → “**Slide Show Start**”.



- Visi fotoattēli tiek nepārtraukti atskaņoti kā iestatītas slīdrādes skata iespējas. ➥69. lpp.
- Atlasot sīktēlu skatu atkarībā no datuma ( ), slīdrādē būs redzami tikai konkrētā datumā uzņemti fotoattēli.
- Ja slīdrādes skatīšanas laikā atskaņojat mūziku, fona mūzikas skaļumu iespējams pielāgot, izmantojot cilni Skaļums ( ).

Tālummaiņa fotoattēlu skatīšanas laikā

Iespējams palielināt atskaņojamo attēlu. Pieskarieties cilnēm augšup/lejup/pa kreisi/pa labi, lai atlasītu apgabalu, ko vēlaties palielināt.

1. Pieskarieties izvēlētajam fotoattēlam.
   - Izvēlētais fotoattēls tiek rādīts pa visā ekrānā.
2. Pielāgojiet palielinājumu ar **Tālummaiņas** (W/T) sviru.
   - Fotoattēls tiek palielināts, sākot no attēla vidus.
   - Varat pietuvināt no 1,1x līdz 8,0x.

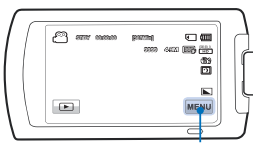
3. Pieskarieties cilnēm augšup ( )/lejup ( )/pa kreisi ( )/pa labi ( ), lai atlasītu vēlamo palielinātā fotoattēla apgabalu.
4. Lai atceltu darbību, pieskarieties Atgriešanās ( ) cilnei.

- Tādus fotoattēlus, kas uzņemti ar citām ierīcēm vai rediģēti ar datoru, nav iespējams palielināt.
- Attēla apskates tālummaiņas laikā nevar atlasīt citus attēlus.

Izvēlnes vienumu izmantošana

IZVĒĻŅU IZMANTOŠANA

Daži norādījumi šeit minēti kā piemēri, kā piekļūt un izmantot izvēlnes vienumus, lietojot cilni Izvēlne (MENU). Piekļūstot un izmantojot citus izvēļņu vienumus, šos piemērus izmantojiet par vadlīnijām.

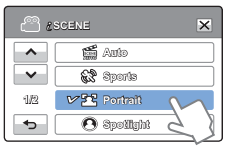


Cilne izvēlne

- Ievietojiet atmiņas karti. ➥34. lpp.
- Iestatiet atbilstošu datu nesēju. (tikai HMX-H303/H304/H305) ➥33. lpp.
- Atlasiet ierakstīšanas režīmu, nospiežot pogu **MODE**. ➥29. lpp.

1. Pieskarieties cilnei Izvēlne (MENU) cilni skārienjūtīgajā panelī.
   - Parādās izvēlnes ekrāns.
   - Lai mainītu pašreizējo lapu, nospiediet uz augšu ( )/ uz leju ( ) cilni.

2. Pieskarieties "**iSCENE**". (iSCENE funkcija izvēlēta tikai kā piemērs.)
3. Izvēlieties vēlamo opciju.
   - Pielāgojiet iestatījumu vērtības.
4. Lai izietu no izvēlnes, nospiediet Iziet ( ) vai Atpakaļ ( ) cilni.



- Dažus cilnes Izvēlne vienumus nevar lietot vienlaikus vai arī tie var būt pelēkā krāsā. Sīkāku informāciju skatiet sadaļā Traucējummeklēšana 111. lappusē.
- Lai būtu vieglāk izzināt kameras funkcijas, visi izvēlnes iestatījumu piemēri šajā lapā ir paskaidroti, izmantojot vienkāršākās metodes. Izvēlnes iestatīšanas metodes var atšķirties atkarībā no lietotāja izvēlētajām izvēlnes iespējām.

IZVĒLNES VIENUMI

- Izvēlnē pieejamie vienumi ir atkarīgi no darbības režīma.
- Papildus informāciju par šo darbību meklējiet attiecīgajā lapā.

Ierakstīšanas izvēlnes vienumi

Vienumi	Noklusējuma vērtība	Lpp.
iSCENE	Auto	53
Video Resolution	1080/50i	53
Video Quality	Fine	54
Photo Resolution	2944X1656	54
Photo Sharpness	Normal	55
White Balance	Auto	55
Aperture	Auto	56
Shutter	Auto	57
EV	0	58
Super C.Nite	Normal	58
Focus	Auto	59
Anti-Shake(OIS)	On	44
Digital Effect	Off	60
Fader	Off	61
Tele Macro	Off	62
Cont. Shot	Off	62
Wind Cut	Off	63
Digital Zoom	Off	63
Self Timer	Off	64
Time Lapse REC	Off	64
Quick View	On	66
Guideline	Off	67

Atskaņošanas izvēlnes vienumi

Darbības režīms / Vienumi		Video		Fotoattēli		Noklusējuma vērtība	Lpp.
		sīktēls	vienkāršs	sīktēls	vienkāršs		
Play Option		●	●	X	X	Play All	67
Highlight		●	●	X	X	-	68
Delete		●	●	●	●	-	70
Protect		●	●	●	●	Off	71
Copy*		●	●	●	●	-	72
Edit	Divide	●	●	X	X	-	73
	Combine	●	X	X	X	-	74
File Info		●	●	●	●	-	69
Slide Show Start		X	X	●	●	-	49
Slide Show Option		X	X	●	●	-	69

● : pieejams, X : nav pieejams

- Izvēlnes iespējas un noklusējuma vērtības var tikt mainītas bez iepriekšēja brīdinājuma.
- Dažas pelēkotās izvēlnes iespējas nav iespējams atlasīt. ➥111. lpp.
- Ar * atzīmētie vienumi ir pieejami tikai HMX-H303/H304/H305 modeļiem.

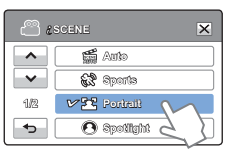
Uzlabota uzņemšana

iSCENE

Izmantojot iScene funkciju, varat atlasīt iestatījumu, kas atbilst sižetam, kuru uzņemat (sports, portrets utt.). Atkarībā no atlasītā režīma, videokamera automātiski iestata atbilstošu aizvara ātrumu un apertūras atvērumu, lai uzņemšanas kvalitāte būtu optimāla.

Atlasiet ierakstīšanas režīmu, nospiežot pogu **MODE**. ➥29. lpp.

1. Pieskarieties cilnei Izvēlne (MENU) → “**iSCENE**”.
2. Pieskarieties vēlamajam apakšizvēlnes vienumam.
   - Lai mainītu pašreizējo sīktēlu lapu, spiediet uz augšu (^)/vai uz leju (v) cilni.
3. Lai izietu no izvēlnes, nospiediet Iziet (X) vai Atpakaļ (↩) cilni.



Apakšizvēlnes vienumi

- **Auto**: Normālos apstākļos, veicot parastu ierakstīšanu.
- **Sports (🏃)**: Ierakstot kustīgus cilvēkus vai objektus.
- **Portrait (👤)**: Ierakstīšana, saglabājot ādas krāsas dabīgos toņus.
- **Spotlight (🎭)**: Kad objektu apstaro spilgta gaisma.
- **Beach/Snow (🏖)**: Kad gaisma tiek intensīvi atstarota, piemēram, sniegā vai smiltīs.
- **Food (🍴)**: Padara ēdiena krāsu daudz intensīvāku.
- **Candle Light (🕯)**: Ierakstot maigā sveču gaismā.
- **Indoor (🏠)**: Iekštelpā ar mākslīgo apgaismojumu.

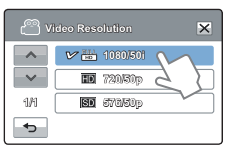
Norādot "**Aperture: Manual**" vai "**Shutter: Manual**", režīms iSCENE tiks atcelts.

Video Resolution

Varat atlasīt uzņemamā videofaila izšķirtspēju.

Atlasiet ierakstīšanas režīmu, nospiežot pogu **MODE**. ➥29. lpp.

1. Pieskarieties cilnei Izvēlne (MENU) →“**Video Resolution**”.
2. Pieskarieties vēlamajam apakšizvēlnes vienumam.
3. Lai izietu no izvēlnes, nospiediet Iziet (X) vai Atpakaļ (↩) cilni.



Apakšizvēlnes vienumi

- **1080/50i (FULL HD):** Ieraksta HD (1920x1080/50i) formātā.
- **720/50p (HD):** Ieraksta HD (1280x720/50p) formātā.
- **576/50p (SD)**: Ieraksta SD (720x576/50p) formātā.

- “50i” norāda, ka videokamera ierakstīs rindpārleces izvēršanas skenēšanas režīmā, aptverot 50 laukus sekundē.
- “50p” norāda, ka videokamera ierakstīs progresīvās skenēšanas režīmā, aptverot 50 laukus sekundē.
- Ierakstītie faili tiek šifrēti, izmantojot Variable Bit Rate (VBR) (Mainīgs bitu pārraides ātrums). VBR ir šifrēšanas sistēma, kas automātiski pielāgo bitu pārraides ātrumu atbilstoši ieraksta attēlam.
- Pieejamais videoattēla ierakstīšanas laiks atšķiras atbilstoši izvēlētā videoattēla izšķirtspējai. ➥37. lpp.

Video Quality

Jūs varat izvēlēties ierakstāmo fotoattēlu kvalitāti.

Atlasiet ierakstīšanas režīmu, nospiežot pogu **MODE**. ➥29. lpp.

1. Pieskarieties cilnei Izvēlne (MENU) → “**Video Quality**”.
2. Pieskarieties vēlamajam apakšizvēlnes vienumam.
3. Lai izietu no izvēlnes, nospiediet Iziet (✕) vai Atpakaļ (↩) cilni.

Apakšizvēlnes vienumi

- **Super Fine (SF):** Video tiek ierakstīti ļoti augstā attēla kvalitātē.
- **Fine (F):** Video tiek ierakstīti izcilā attēla kvalitātē.
- **Normal (N):** Video tiek ierakstīti normālā attēla kvalitātē.

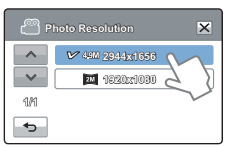
- Jo augstāka izšķirtspēja, jo īsāks ieraksta laiks, un, jo zemāka izšķirtspēja, jo garāks ieraksta laiks.

Photo Resolution

Varat izvēlēties uzņemamā fotoattēla izšķirtspēju.

Atlasiet ierakstīšanas režīmu, nospiežot pogu **MODE**. ➥29. lpp.

1. Pieskarieties cilnei Izvēlne (MENU) → “**Photo Resolution**”.
2. Pieskarieties vēlamajam apakšizvēlnes vienumam.
3. Lai izietu no izvēlnes, nospiediet Iziet (✕) vai Atpakaļ (↩) cilni.



Apakšizvēlnes vienumi

- **2944X1656 (4.9M):** Records in the 2944X1656 resolution.
- **1920x1080 (2M):** Records in the 1920x1080 resolution.

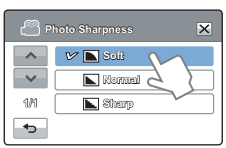
- Uzņemamo attēlu skaits ir atkarīgs no uzņemšanas vides. ➥37. lpp.
- Videokamerā saglabātos fotoattēlus citās ierīcēs, kas neatbalsta šos fotoattēlu izmērus, var attēlot nepareizi.

Photo Sharpness

Šī funkcija ļauj lietotājam iegūt asākus fotoattēlus, apstrādājot attēlu pēc fotoattēlu ierakstīšanas.

Atlasiet ierakstīšanas režīmu, nospiežot pogu **MODE**. ➥29. lpp.

1. Pieskarieties cilnei Izvēlne (MENU) → “**Photo Sharpness**”.
2. Pieskarieties vēlamajam apakšizvēlnes vienumam.
3. Lai izietu no izvēlnes, nospiediet Iziet (⊠) vai Atpakaļ (⮌) cilni.



Apakšizvēlnes vienumi

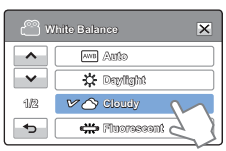
- **Soft (◣):** Nolīdzina fotoattēla malas. Padara attēlu mazāk kontrastainu.
- **Normal (◣):** Fotoattēli parādās ar asām malām un ir piemēroti drukāšanai.
- **Sharp (◣):** Padara asākas fotoattēla malas.

White Balance

Šī kamera automātiski regulē objektu krāsas. Mainiet baltās krāsas balansa iestatījumu atkarībā no ieraksta apstākļiem.

Atlasiet ierakstīšanas režīmu, nospiežot pogu **MODE**. ➥29. lpp.

1. Pieskarieties cilnei Izvēlne (MENU) → “**White Balance**”.
2. Pieskarieties vēlamajam apakšizvēlnes vienumam.
3. Lai izietu no izvēlnes, nospiediet Iziet (⊠) vai Atpakaļ (⮌) cilni.



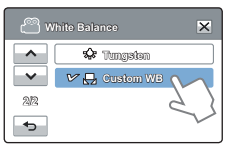
Apakšizvēlnes vienumi

- **Auto:** Automātiski kontrolē baltās krāsas balansu atkarībā no ierakstīšanas apstākļiem.
- **Daylight (☼):** Kontrolē baltās krāsas balansu atkarībā no ārpus telpu apgaismojuma.
- **Cloudy (☁):** Veicot ierakstu ēnā vai mākoņainā laikā.
- **Fluorescent (▪▪▪):** Veicat ierakstu fluorescējošā gaismā.
- **Tungsten (☼):** Veicot ierakstu kvēlspuldzes gaismā un spožā gaismā.
- **Custom WB (▭):** Jūs varat manuāli noregulēt baltās krāsas balansu, lai piemērotos gaismas avotam vai situācijai.

Baltās krāsas balanss

Baltās krāsas balanss (WB) ir nepieciešams, lai izvairītos no nepatiesām krāsām, lai objekti, kas reālajā dzīvē ir balti, tiktu attēloti balti arī jūsu fotoattēlos. Veiksmīgai baltās krāsas balansa izvēlei ir jāņem vērā gaismas avota “krāsas temperatūra”, pievēršot uzmanību baltās gaismas relatīvajam siltumam vai vēsumam.

Baltās krāsas balansa manuāla uzstādīšana



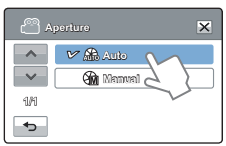
1. Pieskarieties cilnei Izvēlne (MENU) →“**White Balance**” → “**Custom WB**”.
   - Tiks parādīts “( ) **Set White Balance**” indikators.
2. Aizpildiet ekrānu ar baltu priekšmetu un nospiediet (OK).
   - Baltās krāsas balansa iestatījums ir saglabāts.
3. Lai izietu no izvēlnes, nospiediet Iziet ( ) vai Atpakaļ ( ) cilni.
   - Saglabātais baltās krāsas balansa iestatījums tiks piemērots nākamajā reizē, kad veiksiet ierakstu.

- Iestatot baltās krāsas balansa funkciju manuāli, priekšmetam ir jābūt baltam, pretējā gadījumā videokamera neizvēlēsies atbilstošo iestatījuma vērtību.
- Pielāgotais iestatījums saglabājas līdz brīdim, kad Jūs vēlreiz iestatāt baltās krāsas balansu.
- Veicot ierakstu normālos apstākļos ārpus telpas, iestatīšana uz “**Auto**” režīmu var sniegt labākus rezultātus.
- Atceliet digitālās tālummaiņas funkciju, lai iegūtu dabiskāku un precīzāku iestatījumu. ➥63. lpp.
- Atiestatiet baltās krāsas balansu, ja mainās apgaismojuma apstākļi.

Aperture

Videokamera pielāgo atvērumu automātiski, pielāgojoties priekšmetam un apgaismojuma apstākļiem. Jūs varat arī manuāli pielāgot atvērumu pēc saviem ieskatiem.

Atlasiet ierakstīšanas režīmu, nospiežot pogu **MODE**. ➥29. lpp.



1. Pieskarieties cilnei Izvēlne (MENU) → “**Aperture**”.
2. Pieskarieties vēlamajam apakšizvēlnes vienumam.
3. Lai izietu no izvēlnes, nospiediet Iziet ( ) vai Atpakaļ ( ) cilni.

Apakšizvēlnes vienumi

- **Auto:** Automātiski iestata atvēruma vērtību.
- **Manual ( ):** Nospiediet Samazināt ( ) vai Palielināt ( ) cilni, lai pielāgotu atvērumu.
  Iestatījumu vērtības ir šādas:
  F1.8, F2, F2.8, F4, F5.6, F8, F11, F16

Atvērums:

Apertūras aizvērumu var iestatīt kontrolēt gaismas daudzumu, kas sasniedz attēla sensoru. Apertūras vērtība ir jāpielāgo šādos gadījumos:

- Ja filmējat pret gaismu vai ja fons ir pārāk spilgts.
- Ja filmējat dabiski atstarojošā vidē, piemēram, pludmalē vai slēpojot.
- Kad fons ir pārāk tumšs (piemēram, nakts ainavas).

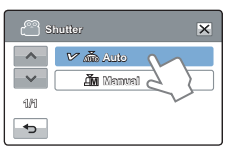
- Nosakot "**Aperture: Manual**", SCENE režīms automātiski tiek atcelts, "**Super C.Nite**" tiek iestatīts uz "**Off**" un "**Shutter**" tiek iestatīts uz "**Auto**".
- Ja apertūra iestatīta uz manuālo režīmu, tās vērtība mainās atkarībā no tālummaiņas vērtības.

Shutter

Videokamera automātiski iestata slēdža ātrumu atkarībā no sižeta spilgtuma. Iespējams uzņemt objektus, kas kustas ātri, kā arī padarīt lēnu objektu kustību dinamiskāku.

Atlasiet ierakstīšanas režīmu, nospiežot pogu **MODE**. ➥29. lpp.

1. Pieskarieties cilnei Izvēlne (MENU) → "**Shutter**".
2. Pieskarieties vēlamajam apakšizvēlnes vienumam.
3. Lai izietu no izvēlnes, nospiediet Iziet (⊠) vai Atpakaļ (⮌) cilni.



Apakšizvēlnes vienumi

- **Auto:** Videokamera automātiski iestata atbilstošo aizvara ātruma vērtību.
- **Manual ( ):** Nospiediet Samazināt (‹) vai Palielināt (›) cilni, lai pielāgotu atvērumu. Iestatījumu vērtības ir šādas: 1/50,1/120, 1/250, 1/500, 1/1000, 1/2000, 1/4000, or 1/10000.

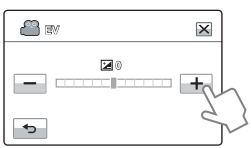
- Ja ir iestatīts liels slēdža ātrums, attēls var izskatīties neviendabīgs.
- Ierakstot ar slēdža ātrumu 1/1000 vai vairāk, pārliecinieties, vai objektīvā nespīd saule. Kad aizvara ātrums kļūst lēnāks, šo videokameru var ietekmēt pārāk spilgta gaisma.
- Nosakot "**Shutter: Manual**", SCENE režīms automātiski tiek atcelts, "**Super C.Nite**" tiek iestatīts uz "**Off**" un "**Aperture**" tiek iestatīts uz "**Auto**".
- Pat ja slēdža ātrums ir iestatīts uz 1/10000, fotografēšanas laikā videokamera atbalsta ātrumu līdz 1/2000.

EV

Atkarībā no apkārtējās vides apgaismojuma videoklipi un fotoattēli var būt pārāk gaiši vai tumši. Šādos gadījumos iespējams pielāgot ekspozīciju, lai iegūtu labākas kvalitātes videoklipus un fotoattēlus.

Atlasiet ierakstīšanas režīmu, nospiežot pogu **MODE**. ➥29. lpp.

1. Pieskarieties cilnei Izvēlne (MENU) → “**EV**”.
2. Nospiediet Samazināt (−) vai Palielināt (+) cilni, lai pielāgotu atvērumu. Iestatījumu vērtības ir šādas:
   - EV vērtības (⊠): -2.0, -1.6, -1.3, -1.0, -0.6, -0.3, 0, +0.3, +0.6, +1.0, +1.3, +1.6, +2.0
3. Lai izietu no izvēlnes, nospiediet Iziet (⊠) vai Atpakaļ (↩) cilni.



Informācija par EV (ekspozīcijas vērtība)

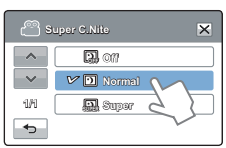
Ekspozīcijas vērtība ir kopējais gaismas daudzums, kas iedarbojas uz attēlu sensoru, uzņemot fotoattēlus un videoklipus.

Super C.Nite

Jūs varat pielāgot aizvara ātrumu, ierakstot priekšmetus lēnā kustībā vai ierakstot spilgtāku attēlu tumšās vietās, bez kompromisiem krāsu ziņā.

Atlasiet ierakstīšanas režīmu, nospiežot pogu **MODE**. ➥29. lpp.

1. Pieskarieties cilnei Izvēlne (MENU) → “**Super C.Nite**”.
2. Pieskarieties vēlamajam apakšizvēlnes vienumam.
3. Lai izietu no izvēlnes, nospiediet Iziet (⊠) vai Atpakaļ (↩) cilni.



Apakšizvēlnes vienumi

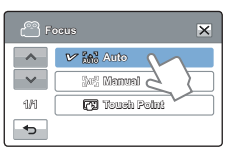
- **Off:** Atspējo funkciju.
- **Normal (⊡):** Standarta režīmā slēdzis atveras sekundes piecdesmito daļu, savukārt tumsā tas automātiski pārslēdzas, lai atvērtos sekundes divdesmit piekto daļu. Šo funkciju izmantojiet, lai tumsā iegūtu gaišus attēlus.
- **Super (⊡):** Lai arī kādi būtu apstākļi, slēdzis ir atvērts sekundes trīspadsmito daļu. Šo funkciju izmantojiet, lai tumšākā vietā iegūtu gaišus attēlus.

Focus

Videokamera parasti automātiski fokusējas uz objektu (automātiskā fokusēšana). Kad videokamera ir ieslēgta, automātiskā fokusēšana vienmēr jau būs iestatīta. Jūs varat objekta fokusēšanu veikt arī manuāli atkarībā no ierakstīšanas apstākļiem.

Atlasiet ierakstīšanas režīmu, nospiežot pogu **MODE**. ➥29. lpp.

1. Pieskarieties cilnei Izvēlne (MENU) → “**Focus**”.
2. Pieskarieties vēlamajam apakšizvēlnes vienumam.
3. Lai izietu no izvēlnes, nospiediet Iziet (✕) vai Atpakaļ (↩) cilni.



Apakšizvēlnes vienumi

- **Auto:** Vairumā gadījumu vēlams izmantot automātiskās fokusēšanas funkciju, jo tā ļauj vairāk koncentrēties uz ieraksta radošo pusi.
- **Manual ( ):** Manuālā fokusēšana var būt nepieciešama konkrētos apstākļos, kad automātiskā fokusēšana ir grūti lietojama vai nedroša. Nospiediet ( ) vai ( ) cilni, lai pielāgotu iestatījuma vērtības.
- **Touch Point ( ):** Jūs varat vienkārši pieskarties priekšmetam, kas redzams uz LCD displeja un uz kuru Jūs vēlētos fokusēties.

Manuālā fokusēšana uzņemšanas laikā

Šī HD videokamera automātiski fokusē objektu gan tuvplānā, gan lielā attālumā. Tomēr atkarībā no apstākļiem var neizdoties panākt pareizu fokusu. Tādā gadījumā izmantojiet manuālās fokusēšanas režīmu. Lai pielāgotu fokusu, turiet pirkstu uz cilnes ( ), lai uzņemt objektu tuvumā, vai uz cilnes ( ), lai uzņemtu objektu tālumā.

- Tuvāka vai tālāka objekta ikona (/) ir redzama centrā, kad fokusa pielāgošana tuvojas beigām.
- Pielāgoto vērtību lieto uzreiz pēc pieskaršanās ( ) vai ( ) cilnei.

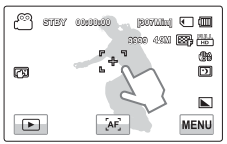
<Tuvāks objekts> <Tālāks objekts>

Gadījumi, kad jāfokusē manuāli

- Attēlā redzami vairāki objekti, no kuriem daži atrodas tuvāk, daži – tālāk no kameras.
- Cilvēks miglā vai sniegotā apkārtnē.
- Ļoti spoža un gluda virsma, piemēram, mašīna.
- Cilvēki vai objekti, kas nepārtraukti vai ātri pārvietojas, piemēram, sportists vai pūlis.

Skārienpaneļa izmantošana

Izmantojot “Touch Point’’ funkciju, Jūs varat fokusēties uz nelielām liela attēla daļām. Pieskaroties vajadzīgajai vietai, iestatiet fokusu uz konkrētu punktu.



Skārienpunkta aktivizēšana ar ilgu pieskārienu

Skārienpunkta funkciju iespējams aktivizēt aptuveni divas sekundes, turot pirkstu uz vēlamās vietas LCD ekrānā.

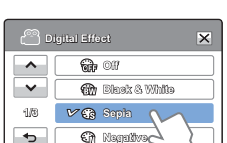
- “Auto Focus (AF)’’ (Automātiskais fokuss) iestatījums ir noderīgs, ja tiek izmantota tālummaiņas funkcija, jo Jums var neizdoties saglabāt precīzu fokusu pēc tālummaiņas attiecības maiņas.
- Manuālās fokusēšanas iestatījumu izvēlnes ekrānā automātiskā fokusēšana ir pieejama, izmantojot AF ( ) cilni uz ekrāna. Jūs varat atgriezties uz manuālo fokusēšanu, nospiežot manuālās fokusēšanas cilnes.
- Kad “Touch Point’’ funkcija ir iespējota, Jūs varat nospiest AF ( ) cilni uz LCD displeja, lai iestatītu “Focus” uz “Auto”.

Digital Effect

Digitālais efekts ļauj piešķirt radošu izskatu Jūsu ierakstītajam materiālam.

Atlasiet ierakstīšanas režīmu, nospiežot pogu **MODE**. ➥29. lpp

1. Pieskarieties cilnei Izvēlne (MENU) → “**Digital Effect**”.
2. Pieskarieties vēlamajam apakšizvēlnes vienumam.
3. Lai izietu no izvēlnes, nospiediet Iziet ( ) vai Atpakaļ ( ) cilni.



9 digitālo efektu opcijas

Off
Neizmantojot digitālo efektu, ierakstīšanas vai atskaņošanas laikā tiek iegūts parasts, dabīgs attēls.

Black & White ( )
Šis režīms padara attēlu melnbaltu.

Sepia ( )
Šīs režīms piešķir attēlam sarkanbrūnu nokrāsu.

Negative ( )
Šis režīms maina krāsas uz pretējām, radot attēla negatīvu.

Art ( )
Šis režīms palīdz novērst sejas nepilnības.

Ghost ( )
Šis režīms dod iespēju attēlam iegūt pēcattēla efektu – it kā kustētos spoki.

Dazzle ( )
Šis režīms padara krāsas spilgtākas, palielinot piesātinājumu.

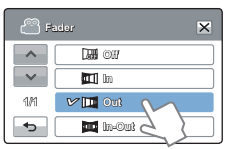
Noir ( )
Šis režīms padara attēlus izteiksmīgākus, izmantojot izgaismojuma kontrastu.

Western ( )
Šajā režīmā attēls tiek parādīts izbalējis, piešķirot tam senatnīgu izskatu.

Fader

Jūs varat savam ierakstam piešķirt profesionālu izskatu, izmantojot specefektus, piemēram, liekot attēlam vispirms fokusēties un pēc tam izzust.

1. Pieskarieties cilnei Izvēlne (MENU) → “**Fader**”.
2. Pieskarieties vēlamajam apakšizvēlnes vienumam.
3. Lai izietu no izvēlnes, nospiediet Iziet (✕) vai Atpakaļ (↩) cilni.



Apakšizvēlnes vienumi

- **Off:** Atspējo funkciju.
- **In (⊡):** Uzsākot ierakstīšanu, tā parādās.
- **Out (⊡):** Kad ierakstīšana ir pabeigta, tā pazūd.
- **In-Out (⊡):** Kad uzsākat vai apturat ierakstīšanu, pretgaismas funkcija darbojas attiecīgi.

Video ierakstīšana, izmantojot Pārejas efektu

Parādīšanās

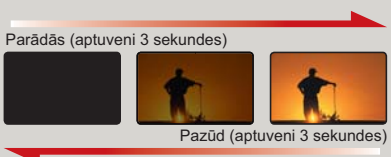
Nospiediet pogu **Uzņemšanas sākšanas/pārtraukšanas**, kad “**Fader**” ir iestatīts uz “**In**”.
Ieraksta sākumā būs redzams tumšs ekrāns, kurā pakāpeniski uznirs attēls un skaņa.

Izzušana

Nospiediet pogu **Uzņemšanas sākšanas/pārtraukšanas**, kad “**Fader**” ir iestatīts uz “**Out**”.
Ieraksta beigās attēls un skaņa pakāpeniski izzudīs.

Parādīšanās – izzušana

Nospiediet pogu **Uzņemšanas sākšanas/pārtraukšanas**, kad “**Fader**” ir iestatīts uz “**In-Out**”.
Ieraksta sākumā būs redzams tumšs ekrāns, kurā pakāpeniski uznirs attēls un skaņa. Ieraksta beigās attēls un skaņa pakāpeniski izzudīs.



Kad šī funkcija vienreiz izmantota, tā tiek atspējota. Atiestatiet to katrreiz, kad vēlaties to izmantot.

Tele Macro

Izmantojot funkciju „Tele Macro”, iespējams iegūt attēlu tuvplānus, kas izveidoti platā leņķī, fokusējoties uz mazu lielāka objekta daļu. Šī funkcija ir noderīga, lai uzņemtu puķes, kukaiņus vai līdzīgus objektus.

Atlasiet ierakstīšanas režīmu, nospiežot pogu **MODE**. ➥29. lpp.

1. Pieskarieties cilnei Izvēlne (MENU) → “**Tele Macro**”.
2. Pieskarieties vēlamajam apakšizvēlnes vienumam.
3. Lai izietu no izvēlnes, nospiediet Iziet (✕) vai Atpakaļ (↩) cilni.

Apakšizvēlnes vienumi

- **Off:** Atspējo funkciju.
- **On ( ):** Jūs varat fokusēties uz liela objekta nelielu daļu ar teleleņķi.

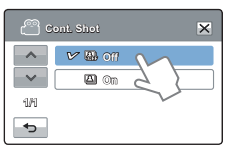
- Uzņemot attēlus Teleskopiskajā makro režīmā, var samazināties fokusēšanas ātrums.
- Lai Teleskopiskajā makro režīmā novērstu roku trīcēšanas radītos traucējumus, izmantojiet statīvu (nav iekļauts komplektā).
- Uzņemot attēlus Teleskopiskajā makro režīmā, izvairieties no ēnām.
- Samazinot attālumu līdz objektam, sašaurinās fokusa diapazons.
- Ja neizdodas pietiekams fokuss, pabīdiet Tālummaiņas sviru, lai to pielāgotu.
- Kad aktivizēta funkcija „Tele Macro”, efektīvā fokusa attālums teleskopiskajā režīmā mainās no 1 m līdz 50 cm.

Cont. Shot

Šī funkcija Jums ļauj secīgi uzņemt vairāk fotoattēlu, ierakstot kustīgus objektus.

Atlasiet ierakstīšanas režīmu, nospiežot pogu **MODE**. ➥29. lpp.

1. Pieskarieties cilnei Izvēlne (MENU) → “**Cont. Shot**”.
2. Pieskarieties vēlamajam apakšizvēlnes vienumam.
3. Lai izietu no izvēlnes, nospiediet Iziet (✕) vai Atpakaļ (↩) cilni.



Apakšizvēlnes vienumi

- **Off:** Ieraksta tikai vienu fotoattēlu.
- **On ( ):** Nospiežot pogu **PHOTO**, vienas sekundes laikā iespējams uzņemt līdz pat astoņiem fotoattēliem.

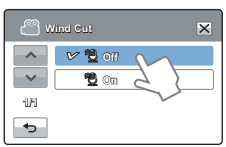
- Ja nepārtrauktās uzņemšanas laikā rodas kļūda (iebūvētā atmiņa ir pilna utt.), uzņemšana tiek apturēta un parādās kļūdas ziņojums.
- Kad režīms “**Cont. Shot**” iestatīts uz “**On**”, fotoattēla izšķirtspēja tiek iestatīta uz 1920 x 1080.

Wind Cut

Izmantojot vēja trokšņa novēršanas funkciju, Jūs varat samazināt vēja radīto troksni, ierakstot skaņu caur iebūvēto mikrofonu.

Atlasiet ierakstīšanas režīmu, nospiežot pogu **MODE**. ➥29. lpp.

1. Pieskarieties cilnei Izvēlne (MENU) → “**Wind Cut**”.
2. Pieskarieties vēlamajam apakšizvēlnes vienumam.
3. Lai izietu no izvēlnes, nospiediet Iziet (✕) vai Atpakaļ (↩) cilni.



Apakšizvēlnes vienumi

- **Off:** Atspējo funkciju.
- **On ( ):** Samazina vēja troksni, kad tiek veikts skaņas ieraksts caur iebūvēto mikrofonu.

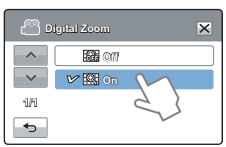
Vēja trokšņa novēršanas funkcija novērš arī dažas citas zemas frekvences skaņas, kas atgādina vēja troksni.

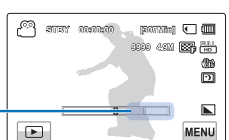
Digital Zoom

Izmantojot digitālo tālummaiņu, iespējams panākt lielāku tuvinājumu nekā izmantojot optisko tālummaiņu. Digitālā tālummaiņa var elektroniski palielināt optiskā objektīva radīto attēlu līdz pat 300 reizēm.

Atlasiet ierakstīšanas režīmu, nospiežot pogu **MODE**. ➥29. lpp.

1. Pieskarieties cilnei Izvēlne (MENU) → “**Digital Zoom**”.
2. Pieskarieties vēlamajam apakšizvēlnes vienumam.
3. Lai izietu no izvēlnes, nospiediet Iziet (✕) vai Atpakaļ (↩) cilni.





Joslas labā puse parāda digitālās tālummaiņas zonu. Tālummaiņas zona parādās, kad Jūs pavirzāt tālummaiņas sviru.

Apakšizvēlnes vienumi

- **Off:** Atspējo funkciju.
- **On:** Iespējo lielāku digitālās tālummaiņas palielinājumu.

Izmantojot digitālo tālummaiņu, attēls tiek digitāli apstrādāts vairāk nekā tas iespējams izmantojot optisko tālummaiņu. Tā rezultātā attēla izšķirtspēja var būt nepareizi interpretēta.

Self Timer

Kad iespējots taimeris, 10 sekundes kavējas ieraksta sākšana. Jūs pats varat uzņemt videoklipus vai fotoattēlus.

Atlasiet ierakstīšanas režīmu, nospiežot pogu **MODE**. ➥29. lpp.

1. Pieskarieties cilnei Izvēlne (MENU) → “**Self Timer**”.
2. Pieskarieties vēlamajam apakšizvēlnes vienumam.
3. Lai izietu no izvēlnes, nospiediet Iziet (✕) vai Atpakaļ (↩) cilni.

Apakšizvēlnes vienumi

- **Off:** Atspējo funkciju.
- **10 Sec ( ):** Pēc tam, kad nospiesta poga **Uzņemšanas sākšanas/pārtraukšanas** vai **PHOTO**, būs 10 sekunžu aizkave.

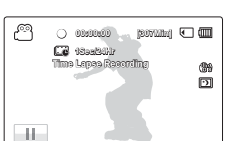
Pēc izmantošanas funkcija tiek atspējota. Ieslēdziet to katrreiz, kad vēlaties to izmantot.

Time Lapse REC

Izmantojot laika pārtraukuma “Time Lapse REC” funkciju, Jūsu videokameru var ieprogrammēt, lai tā automātiski ieraksta noteiktu kadru skaitu konkrētā laika posmā vai ar konkrētu laika intervālu starp katru kadru. Piemēram, videokameru uz statīva (nav iekļauta komplektā) laika pārtraukuma režīmā var iestatīt, lai fotografētu puķu atvēršanos vai putna ligzdas veidošanu.

Atlasiet ierakstīšanas režīmu, nospiežot pogu **MODE**. ➥29. lpp.

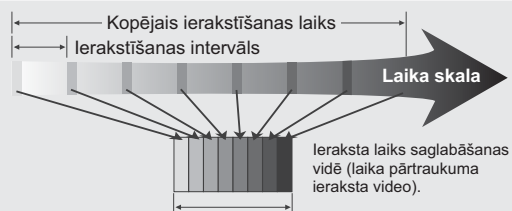
1. Nospiediet “Menu” (Izvēlne) (MENU) cilni. → “**Time Lapse REC**” → “**On**”.
   - Parādīsies izvēlnes ekrāns.
2. Nospiediet vēlamo vienumu (Interval, Rec Limit) un nospiediet “Up” (Uz augšu) (^) vai “Down” (Uz leju) (v) cilni, lai iestatītu vērtības.
3. Nospiediet (OK) cilni, lai pabeigtu iestatījumus.
4. Lai izietu no izvēlnes, nospiediet “Exit” (Iziet) (✕) vai “Return” (Atpakaļ) (↩) cilni.
5. Pēc “Time Lapse REC” (Laika pārtraukuma ieraksts) režīma iestatīšanas nospiediet “**Recording start/stop**” (Ierakstīšanas uzsākšana/ pabeigšana) pogu.
   - Lai tiktu uzsākta “Time Lapse” (Laika pārtraukums) ierakstīšana.
   - Režīmā Uzņemšana ar intervāliem atbalsta tikai [HD]720/ 50p izšķirtspēju un īpaši labu attēla kvalitāti.



Apakšizvēlnes vienumi

- **Off**: Atspējo funkciju.
- **On (⏱)**:
  - Intervāls (“**Sec**”): Objekta attēls tiek uztverts, iestatot intervālu. Attēli tiek automātiski uzņemti kadru pēc kadra ar noteiktiem intervāliem un saglabāti uzglabāšanas ierīcē. 0.5 ➞1 ➞ 3 ➞ 5

Laika pārtraukuma ierakstīšanas piemēri



Laika pārtraukuma ierakstīšanas funkcija ļauj uzņemt kadrus ar noteiktu intervālu noteiktā ierakstīšanas laikā, lai izveidotu videoattēlu ar laika pārtraukumiem.

Piemēram, laika pārtraukuma ierakstīšana ir noderīga šādos gadījumos:

- Plaukstošas puķes
- Putns, kas būvē ligzdu
- Debesīs slīdoši mākoņi

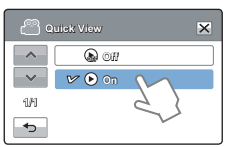
- Laikapārtraukuma ierakstīšanas režīms tiek izslēgts, kad ierakstīšana ir pabeigta. Lai uzsāktu jaunu ierakstu ar laika pārtraukumu, atkārtojiet 1-5 soli.
- 50 uzņemti fotoattēli veido 1 sekundi garu videoklipu. Tā kā videokamerā saglabājamā videoklipa minimālais ilgums ir viena sekunde, intervāls nosaka ar intervālu uzņemtā ieraksta ilgumu. Piemēram, ja intervāls ir iestatīts uz „**5 Sec**”, lai ierakstītu vismaz 1 sekundi ilgu videoklipu (50 attēli), kopējais uzņemšanas laiks jāiestata vismaz uz 4 minūtēm un 10 sekundēm.
- Kad laika pārtraukuma ierakstīšana ir pabeigta, videokamera pārslēdzas gaidstāves režīmā.
- Nospiediet “**Recording start/stop**” (Ierakstīšanas uzsākšana/apturēšana) pogu, ja vēlaties beigt laika pārtraukuma ierakstīšanu.
- Laikapārtraukuma ierakstīšana neatbalsta skaņas ierakstīšanu.
- Ja video ieraksts aizņem 1.8GB no uzglabāšanas ierīces, šajā vietā automātiski tiek izveidots jauns fails.
- Ja laika pārtraukuma ierakstīšanas laikā izlādējas akumulators, tajā brīdī ieraksts tiek saglabāts un ierīce pārslēdzas uz gaidstāves režīmu. Pēc brīža tā parāda brīdinājuma ziņojumu par tukšu akumulatoru un automātiski izslēdzas.
- Ja laika pārtraukuma ierakstīšanas laikā saglabāšanas ierīcē nepietiek vietas, videokamera automātiski pārslēdzas uz gaidstāves režīmu, iepriekš saglabājot tik daudz ieraksta, cik pietiek vietas.
- Uzņemšanas ar intervāliem režīmā ir nobloķētas tālummaiņas un fokusēšanas funkcijas, lai nevarētu mainīt iestatījumus. Fokusu nevar mainīt arī tad, ja objekts tiek pārvietots.
- Kad sākas videoklipa uzņemšana ar intervāliem, ekrānā iemirgojas ziņojums "**Time Lapse Recording**" un izskatās, ka darbība ekrānā ir apstājusies. Tā ir normāla darbība; neizņemiet videokameras barošanas avotu vai atmiņas karti.
- Mēs iesakām laika pārtraukuma ierakstīšanai izmantot maiņstrāvas adapteri.
- Pauzes funkcija nav pieejama, uzņemot ar intervāliem.

Quick View

Izmantojot “Quick View” (Ātrskats) funkciju, Jūs varat skatīt jaunākos ierakstītos videoattēlus un fotoattēlus, tiklīdz ir pabeigta ierakstīšana.

Atlasiet ierakstīšanas režīmu, nospiežot pogu **MODE**. ➥29. lpp.

1. Pieskarieties cilnei Izvēlne (MENU) → “**Quick View**”.
2. Pieskarieties vēlamajam apakšizvēlnes vienumam.
3. Lai izietu no izvēlnes, nospiediet Iziet (✕) vai Atpakaļ (↩) cilni.



Apakšizvēlnes vienumi

- **Off:** Pēc ierakstīšanas beigām ekrānā neparādās “Quick View” (Ātrskats) (▶) ikona.
- **On:** Drīz pēc ierakstīšanas beigām ekrānā parādās “Quick View” (Ātrskats) (▶) ikona. Lai apskatītu pēdējo uzņemto video (vai fotoattēlu), pieskarieties ikonai Ātrais skatījums. Kad “Quick Playback” (Ātrā atskaņošana) ir pabeigta, videokamera pārslēdzas atpakaļ uz gaidstāves režīmu.

Failu dzēšana pēc Ātrā skatījuma

Ja Jūs “Quick View” (Ātrskats) laikā nozpiežat dzēst (🗑) cilni, fails tiek izdzēsts.

- Ātrā skatījuma funkcija nav pieejama šādos apstākļos:
  - ja pēc uzņemšanas ir mainīts režīms;
  - ja videokamerai pievienots USB kabelis;
  - ja pēc uzņemšanas videokamera tikusi restartēta;
  - pēc atskaņošanas Ātrā skatījuma režīmā.
- Ja fotoattēli uzņemti “**Cont. Shot**” režīmā, tiek attēlots tikai pēdējais fails.

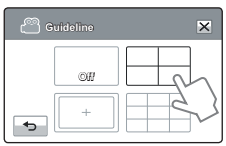
Uzlabot atskaošana

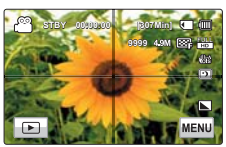
Guideline

Videokamera nodrošina 3 vadlīniju veidus, lai Jūs varētu viegli iestatīt attēlu savietošanu, ierakstot videoattēlus un fotoattēlus.

Atlasiet ierakstīšanas režīmu, nospiežot pogu **MODE**. ➥29. lpp.

1. Pieskarieties cilnei Izvēlne (MENU) → “**Guideline**”.
2. Nospiediet vēlamo vadlīniju atbilstoši objektam.
   - Izvēlētās vadlīnijas parādās uz ekrāna.
3. Lai izietu no izvēlnes, nospiediet Iziet (⊠) vai Atpakaļ (↩) cilni.





Apakšizvēlnes vienumi

- **Off:** Atspējo funkciju.
- ▦: Objekts novietots līniju centrālajā krustpunktā – tas atrodas kadra centrā.
- ▭: Objekts ietverti Drošības zonas taisnstūrī (tas nozīmē, ka tie tiks uzņemti).
- ▦: Vairāku objektu uzņemšanai. Ja objekti atrodas netālu no režģa krustpunktiem, veidojas harmoniska kompozīcija.

- Novietojot objektu vadlīniju krustpunktā, tiek veidota līdzsvarota kompozīcija.
- Vadlīnijas attēlos nebūs redzamas.

Play Option

Jūs varat iestatīt tādu atskaņošanas stilu, kas atbilst Jūsu vēlmēm.

Lai atlasītu Video atskaņošanas (HD /SD) režīmu, LCD ekrānā atlasiet cilni Atskaņot (▶). ➥45. lpp.

1. Pieskarieties cilnei Izvēlne (MENU) → “**Play Option**”.
2. Pieskarieties vēlamajam apakšizvēlnes vienumam.
3. Lai izietu no izvēlnes, nospiediet Iziet (⊠) vai Atpakaļ (↩) cilni.

Apakšizvēlnes vienumi

- **Play All (▶All):** Atskaņo videoklipus zināmā secībā, sākot no izvēlētā videoattēla līdz pēdējam, tad atgriežas sīktēlu skatījumā.
- **Play One (▶1):** Atskaņo tikai izvēlētos videoattēlus un tad atgriežas sīktēlu skatījumā.
- **Repeat All (↻):** Atkārtoti atskaņo visus videoattēlus, līdz tiek nospiesta Atpakaļ (↩) cilne.
- **Repeat One (↻):** Atkārtoti atskaņo izvēlētos videoattēlus, līdz tiek nospiesta Atpakaļ (↩) cilne.

Highlight

Šī videokamera visus uzņemtos videoklipus parāda atbilstoši nejaušības principam.

Lai atlasītu Video atskaņošanas (HD / SD) režīmu, LCD ekrānā atlasiet cilni Atskaņot ( ). ➥45. lpp.

1. Pieskarieties cilnei Izvēlne (MENU) → “**Highlight**”.
2. Pieskarieties vēlamajam apakšizvēlnes vienumam.
3. Lai izietu no izvēlnes, nospiediet Iziet ( ) vai Atpakaļ ( ) cilni.

Apakšizvēlnes vienumi

- **Recent ( ):** Parāda videoattēla daļu, kas tika izveidota pēdējo 24 stundu laikā.
- **All ( ):** Parāda visu videoattēlu daļu.

Izcelt atskaņošanas ilgumu no kopējā video ilguma

Uzņemšanas ilgums	Izcelt atskaņošanas ilgumu
Mazāk par 5 sek.	Pilna atskaņošana
No 5 līdz 30 sek.	Atskaņo nejauši izvēlētas 5 sekundes no visa videoklipa.
No 30 sek. līdz 5 min	Atskaņo nejauši izvēlētas 5 sekundes no katra 30 sekunžu intervāla.
No 5 min līdz 10 min	Atskaņo nejauši izvēlētas 11 sekundes no katra 2 minūšu intervāla.
Vairāk par 10 min	Atskaņo nejauši izvēlētas 15 sekundes no katra 3 minūšu intervāla.

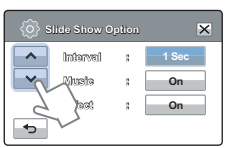
- Ja datuma sīktēlu displejā tiek veikta iezīmēšanas funkcija, uz LCD displeja parādās visi faili, kas iestatīti izvēlētajā datumā.
- Iezīmēšanas atskaņošanas režīmā Jūs varat pielāgot skaļumu, pieskaroties ekrānam, kā arī varat atcelt atskaņošanu.

Slide Show Option

Izmantojot slaidrādes iestatīšanas izvēlni, iespējams iestatīt slaidrādes atskaņošanas opcijas.

Lai atlasītu Fotoattēlu apskates ( ) režīmu, LCD ekrānā atlasiet cilni Atskaņot ( ). ➥45. lpp.

1. Pieskarieties cilnei Izvēlne (MENU) → “**Slide Show Option**”.
2. Pieskarieties vēlamajam apakšizvēlnes vienumam un tad pieskarieties cilnei ( )/( ), lai iestatītu vēlamo vērtību.
3. Lai izietu no izvēlnes, nospiediet Iziet ( ) vai Atpakaļ ( ) cilni.



Apakšizvēlnes vienumi

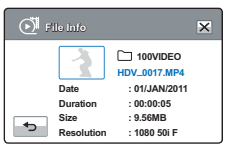
- **Interval:** Nepārtraukta fotoattēlu rādīšana, ievērojot iestatīto slīdrādes intervālu (1 s vai 3 s).
- **Music:** Varat ieslēgt vai izslēgt fona mūziku. Šīs videokameras sāknējamajā zibatmiņā ir saglabātas 7 fona mūzikas noklusējuma melodijas. Slīdrādes sākumā ierīce nejaušās atskaņošanas režīmā sāk atskaņot 7 fona mūzikas melodijas.
- **Effect:** Nepārtraukta fotoattēlu atskaņošana, attēlu pārejās izmantojot uzniršanas/izzušanas efektu.

File Info

Šī videokamera parāda informāciju par ierakstītajiem attēliem.

Lai atlasītu Video (HD / SD) vai Fotoattēlu ( ) atskaņošanas režīmu, LCD ekrānā atlasiet cilni Atskaņot ( ). ➥45. lpp.

1. Pieskarieties cilnei Izvēlne (MENU) → “**File Info**”.
2. Izvēlieties failu, lai aplūkotu informāciju.
   - Attēlosies izvēlētā faila informācija.
3. Lai izietu no šīs izvēlnes, pieskarieties cilnei Atgriezties ( ).



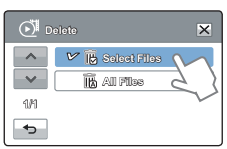
Failu rediģēšana

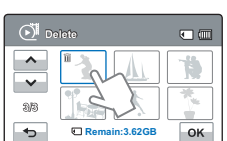
DELETE

Jūs varat izdzēst ierakstus pa vienam vai visus reizē.

- Ievietojiet atmiņas karti. ➥34. lpp.
- Iestatiet atbilstošu datu nesēju. (tikai HMX-H303/H304/H305) ➥33. lpp.
- Nospiediet Atskaņot (▶) cilni uz LCD displeja, lai izvēlētos atskaņošanas režīmu. ➥45. lpp.

1. Nospiediet HD (HD), SD (SD), vai Fotoattēls ( ) cilni.
   - Videoattēli vai fotoattēli parādīsies sīktēlu skatījumā.
2. Pieskarieties cilnei Izvēlne (MENU) → “**Delete**” → pieskarieties vēlamajam apakšizvēlnes vienumam.
   - Ja pieskārāties “**Select Files**”, redzēsiet attēlu sīktēlus. Turpiniet ar 3. darbību.
   - Ja pieskārāties “**All Files**”, būs redzams šai opcijai atbilstošs paziņojums. Turpiniet ar 4. darbību.





3. Pieskarieties failiem, ko vēlaties dzēst. Kad ir atlasīti visi faili, ko vēlaties dzēst, pieskarieties cilnei (OK). Turpiniet ar 4. darbību.
   - Detalizētāku informāciju skatieties tālāk apakšizvēlnes vienumos.
4. Pieskarieties pogai “**Yes**”.
   - Ja izvēlējāties “**All Files**”, videokamera izdzēsīs visus failus, kas atrodas datu nesējā, izņemot aizsargātos.
   - Atlasot “**Select Files**”, videokamera izdzēsīs izvēlētos failus.

Apakšizvēlnes vienumi

- **Select Files:** Dzēš atsevišķus attēlus.
  ① Pieskarieties attēliem, kurus vēlaties dzēst. Uz izvēlētajiem attēliem parādās (🗑) indikators. Pieskaroties videoattēla sīktēliem, attēls tiek atlasīts (🗑) vai neatlasīts.
  ② Nospiediet (OK) cilni. Atlasītie attēli ir dzēsti.
- **All Files:** Dzēš visus attēlus.

- Dzēstos attēlus nav iespējams atgūt.
- Neizņemiet atmiņas karti un neizslēdziet ierīci, kamēr atmiņas kartē tiek dzēsti videoattēli. Šāda rīcība var bojāt uzglabāšanas ierīci un tajā saglabātos datus.

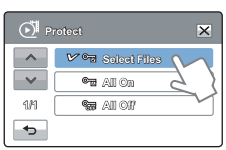
- Jūs varat šo funkciju izmantot arī pilna attēla vai viena attēla parādīšanas režīmā.
- Lai aizsargātu svarīgus attēlus no netīšas izdzēšanas, ieslēdziet attēlu aizsardzības funkciju jau iepriekš. ➥71. lpp.
- Nevar dzēst aizsargātos failus. Vispirms atceliet aizsardzības funkciju. ➥71. lpp.
- Ja ieraksta aizsardzība atmiņas kartē ir iestatīta uz “Lock” (Slēgta), Jūs nevarat iestatīt šo funkciju.
- Dzēšanas funkcija nedarbojas, ja ir nepietiekams baterijas uzlādes līmenis. Lai turpinātu strāvas padevi dzēšanas laikā, ir ieteicams izmantot maiņstrāvu.

PROTECT

Jūs varat aizsargāt svarīgus ierakstus no nejaušas izdzēšanas. Aizsargātie videoattēli un fotoattēli netiks izdzēsti, ja vien tie netiks formatēti vai to aizsardzība netiks atcelta.

- Ievietojiet atmiņas karti. ➥34. lpp.
- Iestatiet atbilstošu datu nesēju. (tikai HMX-H303/H304/H305) ➥33. lpp.
- Nospiediet Atskaņot ( ) cilni uz LCD displeja, lai izvēlētos atskaņošanas režīmu. ➥45. lpp.

1. Nospiediet HD (HD), SD (SD), vai Fotoattēls ( ) cilni.
   - Videoattēli vai fotoattēli parādīsies sīktēlu skatījumā.
2. Pieskarieties cilnei Izvēlne (MENU) → “**Protect**” → pieskarieties vēlamajam apakšizvēlnes vienumam.
   - Pieskaroties “**Select Files**”, redzēsiet attēlu sīktēlus. Pārejiet pie 3. darbības.
   - Pieskaroties “**All Files**”, redzēsiet paziņojumu, kas atbilst šai iespējai. Pārejiet pie 4. darbības.



3. Pieskarieties failiem, ko vēlaties aizsargāt. Kad ir izvēlēti visi faili, ko vēlaties aizsargāt, pieskarieties cilnei (OK). Pārejiet pie 4. darbības.
   - Detalizētāku informāciju skatiet tālāk apakšizvēlnes objektos.
4. Pieskarieties pogai “**Yes**”.
   - Atlasot “**All On**”, uz visiem failiem ir redzams indikators ( ).
   - Atlasot “**All Off**”, no visiem aizsargātajiem failiem tiek noņemts indikators ( ).
   - Atlasot “**Select Files**”, indikators ir redzams uz failiem, ko izvēlējāties aizsargāt, un tiek noņemts no failiem, no kuriem noņēmāt aizsardzību.

Apakšizvēlnes vienumi

- **Select Files:** Aizsargā atsevišķus attēlus.
  ① Pieskarieties attēliem, lai aizsargātu tos no izdzēšanas. Uz izvēlētajiem attēliem parādās ( ). indikators. Pieskaroties videoattēla sīktēliem, attēls tiek atlasīts ( ) vai neatlasīts.
  ② Nospiediet (OK) cilni.
- **All On:** Aizsargā visus attēlus.
- **All Off:** Izslēdz aizsardzību uzreiz visiem attēliem.

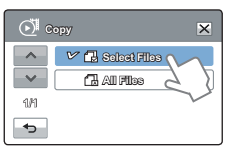
- Jūs varat šo funkciju izmantot arī pilna attēla vai viena attēla parādīšanas režīmā.
- Ja ieraksta aizsardzība atmiņas kartē ir iestatīta uz “Lock” (Slēgta), Jūs nevarat iestatīt šo funkciju. ➥35. lpp.

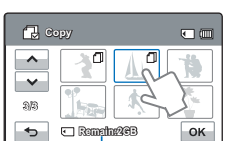
ATTĒLU KOPĒŠANA (tikai HMX-H303/H304/H305)

Videoklipus un fotoattēlus, kuri saglabāti iebūvētajā atmiņā, var kopēt ārējā zibatmiņas kartē. Kopējot failus atmiņas kartē, oriģinālie faili no iebūvētās atmiņas netiek dzēsti.

- Ievietojiet atmiņas karti.➥34. lpp.
- Nospiediet "Play" (Atskaņot) ( ) cilni uz LCD displeja, lai izvēlētos atskaņošanas režīmu. ➥45. lpp.

1. Nospiediet HD (HD), SD (SD) vai "Photo" (Fotoattēls) ( ) cilni.
   - Videoattēli vai fotoattēli parādīsies sīktēlu skatījumā.
2. Nospiediet "Menu" (Izvēlne) (MENU) cilni ➞ "**Copy**."
3. Nospiediet uz vēlamā apakšizvēlnes vienuma.
4. Izvēlētajai opcijai parādās atbilstošs ziņojums. Nospiediet "**Yes**".
   - Atlasītie attēli nokopēti.





Brīvā vieta izvēlētajā atmiņas kartē

Apakšizvēlnes vienumi

- **Select Files** : Kopēt atsevišķus attēlus.
  Pieskarieties attēliem, ko vēlaties kopēt. Uz atlasītajiem attēliem tiek parādīts indikators ( ). Pieskaroties attēlam sīktēlu skatā, tas vai nu tiek atlasīts kopēšanai (uz attēla parādās ( ) indikators), vai arī nē (( ) indikatoru noņem no attēla). Pieskarieties cilnei (OK). Atlasītie attēli ir nokopēti.
- **All Files** : Kopēt visus attēlus.

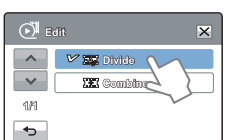
- Jūs varat šo funkciju izmantot arī pilna attēla vai viena attēla parādīšanas režīmā.
- Ja atmiņas kartes ieraksta aizsardzības slēdzis atrodas bloķēšanas pozīcijā, attēlus kopēt nav iespējams. ➥35. lpp.
- Nevar kopēt failu, ja atmiņas kartē nav pietiekami daudz brīvas vietas. Pirms turpināt, izdzēsiet nevajadzīgos failus. ➥101. lpp.
- Kopēšanas funkcija nedarbojas, ja akumulatora uzlādes līmenis ir pārāk zems. Lai kopēšanas laikā turpinātu strāvas padevi, iesākām izmantot maiņstrāvu.

DIVIDE

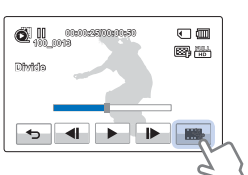
Jūs varat sadalīt videoattēlu divās daļās, kā arī vienkāršiizdzēst tās daļas, kas Jums vairs nav nepieciešamas. Tā kā šī darbība rediģē oriģinālo failu, pārliecinieties, ka svarīgie ieraksti ir dublēti atsevišķi.

- Ievietojiet atmiņas karti. ➥34. lpp.
- Iestatiet atbilstošu datu nesēju. (tikai HMX-H303/H304/H305) ➥33. lpp.
- Lai atlasītu Video atskaņošanas (HD /SD) režīmu, LCD ekrānā atlasiet cilni Atskaņot ( ). ➥45. lpp.

1. Pieskarieties cilnei Izvēlne (MENU) → **“Edit”** → “**Divide**”.



2. Nospiediet videoattēlu, kuru vēlaties rediģēt.
   - Izvēlētais videoattēls tiek nopauzēts.
3. Meklējiet dalījuma vietu, nospiežot atskaņošanas vadības cilnes.
   - Atskaņošanas vadības cilnes:



4. Nospiediet pauze ( ) cilni izvēlētajā dalījuma punktā, tad nospiediet griešana ( ) cilni.
   - Parādās ziņojums, kas pieprasa apstiprinājumu.
5. Pieskarieties pogai “**Yes**”.
   - Izvēlētais video tiek sadalīts divos videoklipos.
   - Otrs sadalītā videoattēla klips tiek parādīts kā pēdējais sīktēls.
   - Pēc sadalīšanas Jūs varat daļēji dzēst nevajadzīgās daļas vai sakombinēt tās ar citiem videoattēliem.

Rediģējot videoattēlus, kas ierakstīti atmiņas kartē, neizņemiet atmiņas karti un neizslēdziet kameru, jo šāda rīcība var bojāt uzglabāšanas ierīci un datus tajā.

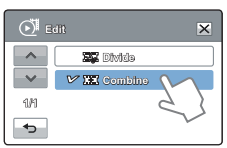
- Jūs varat šo funkciju izmantot arī pilna attēla vai viena attēla parādīšanas režīmā.
- Nav iespējams atdalīt aizsargātus failus, kas apzīmēti ar indikatoru ( ). Vispirms atsauciet aizsardzības funkciju. ➥71. lpp.
- Sadalītais videoattēls var atšķirties aptuveni 2 sekundes pirms vai pēc sadalīšanas punkta.
- “Divide” (sadalīšana) funkcija nav pieejama šādos apstākļos:
  - Ja kopējais ierakstītais videoattēla laiks ir mazāks par 6 sekundēm.
  - Ja mēģina sadalīt daļās, neatstājot 3 sekundes ne sākumā, ne beigās.
  - Ja videofails ir ierakstīts “Time Lapse REC” (Laika pārtraukuma ieraksts) režīmā.
  - Ja atmiņas kartē atlicis mazāk nekā 15MB brīvās vietas.
  - Failu skaits sasniedzis skaitli 9999.
- Fotoattēlus nav iespējams sadalīt.

COMBINE

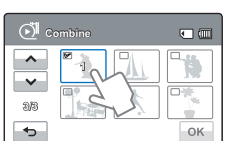
Ir iespējams kombinēt divus dažādus videoklipus. Tā kā šī funkcija rediģē sākotnējo failu, atsevišķi izveidojiet svarīgo ierakstīto failu dublējumkopijas.

- Ievietojiet atmiņas karti. ➥34. lpp.
- Iestatiet atbilstošu datu nesēju. (tikai HMX-H303/H304/H305) ➥33. lpp.
- Lai atlasītu Video atskaņošanas (HD /SD) režīmu, LCD ekrānā atlasiet cilni Atskaņot ( ). ➥45. lpp.

1. Pieskarieties cilnei Izvēlne (MENU) → **“Edit”** → “**Combine**”.



2. Nospiediet tos videoattēlu sīktēlus, kurus vēlaties kombinēt.
   - Uz izvēlētā videoattēla parādās ( ) indikators. Pieskaroties videoattēla sīktēliem, attēls tiek atlasīts ( ) vai neatlasīts.
   - ( ) indikators neparādas, ja starp izvēlētajiem failiem ir dažādas izšķirtspējas.



3. Nospiediet (OK) cilni.
   - Parādās ziņojums, kas pieprasa apstiprinājumu.
4. Pieskarieties pogai “**Yes**”.
   - Izvēlētie videofaili tiek kombinēti izvēlētajā kārtībā un saglabāti kā viens videoattēls.

Rediģējot videoattēlus, kas ierakstīti atmiņas kartē, neizņemiet atmiņas karti un neizslēdziet kameru, jo šāda rīcība var bojāt uzglabāšanas ierīci un datus tajā.

- Jūs nevarat dzēst failus, kam ir Aizsargāt ( ) indikators. Sākumā atceliet aizsardzības funkciju. ➥71. lpp.
- Oriģinālais videoattēls netiks saglabāts.
- Kombinēšanas funkcija nav pieejama šādos apstākļos:
  - Nav iespējams kombinēt videoattēlus ar dažādiem izšķirtspējas formātiem (videoattēli tiek ierakstīti “**Video Resolution: 1080/50i**” un “**Video Resolution: 720/50p**” izšķirtspējā.
  - Kombinēto videoattēlu faila izmērs nevar pārsniegt 1.8 GB.
  - Videofailu, kas ierakstīts “Time Lapse REC’’ (Laika pārtraukuma ieraksts) režīmā, nevar rediģēt.
  - Ja atmiņas kartē ir atlicis mazāk nekā 15MB brīvās vietas, failus nevar kombinēt.
  - Videoklipa formātu neatbalsta videokamera.
  - Atskaņojot videofailu.

Sistēmas iestatīšana

IZVĒLNES VIENUMU IESTATĪJUMI

- Informāciju par izvēlņu iestatīšanu skatiet 50. lpp.
- Papildus informāciju par šo darbību meklējiet attiecīgajā lapā.

Vienumi	Noklusējuma vērtība	Lpp.
Storage Type *	Internal Memory	76
Storage Info *		76
Card Info **	-	76
File No.	Series	77
Time Zone	Home	77
Date/Time Set	01/JAN/2011 00:00 (Vasaras laiks : Off)	78
Date Type	01/JAN/2011	78
Time Type	24 Hr	78
Date/Time Display	Off	79
Auto LCD Off	On	79
Beep Sound	On	80
Shutter Sound	On	81
Auto Power Off	5 Min	81
Quick On STBY	Off	82
PC Software	On	82
USB Connect	Mass Storage	83
HDMI TV Out	Auto	84
TV Connect Guide	-	84
TV Display	On	85
Format	-	85
Default Set	-	86
Language	-	86
Demo	On	87
Anynet+(HDMI-CEC)	On	87

- Izvēlnes iespējas un noklusējuma vērtības var tikt mainītas bez iepriekšēja brīdinājuma.
- Laika formāts var atšķirties atkarībā no izvēlētās valodas.
- Ar * atzīmētie vienumi ir pieejami tikai HMX-H303/H304/H305 modeļiem.
- Ar ** atzīmētie vienumi ir pieejami tikai HMX-H300/H320 modeļiem.

Storage Type (tikai HMX-H303/H304/H305)

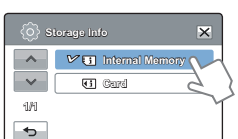
Video un fotoattēlus iespējams saglabāt iebūvētajā atmiņā vai atmiņas kartē, tādēļ pirms uzņemšanas vai atskaņošanas sākuma atlasiet vajadzīgo datu nesēju. ➥33. lpp.

Storage Info (tikai HMX-H303/H304/H305)

Šī funkcija Jums parāda izvēlētās uzglabāšanas ierīces (atmiņas karte) uzglabāšanas informāciju, piemēram, izmantoto un pieejamo atmiņas vietu utml.

Pirms informācijas uzglabāšanas ievietojiet atmiņas karti videokamerā.

1. Nospiediet “Menu” (Izvēlne) (MENU) ➞ “Setting” (Iestatīšana) (⚙) cilni ➞ “**Storage Info**”.
2. Pieskarieties vēlamajam apakšizvēlnes vienumam.
   - Atkarībā no izvēlētās videoklipa izšķirtspējas ekrānā parādās izmantotais atmiņas apjoms, pieejamais atmiņas apjoms un pieejamais uzņemšanas laiks.
3. Lai izietu no izvēlnes, nospiediet Iziet (✕) vai Atpakaļ (⮌) cilni.



Apakšizvēlnes vienumi

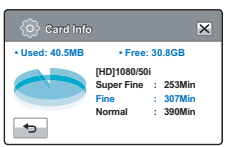
- **Internal Memory:** Uzrāda informāciju par iebūvēto atmiņu.
- **Card**: Uzrāda informāciju par atmiņas karti.

Card Info (tikai HMX-H300/H320)

Šī funkcija Jums parāda izvēlētās uzglabāšanas ierīces (atmiņas karte) uzglabāšanas informāciju, piemēram, izmantoto un pieejamo atmiņas vietu utml.

Ievietojiet atmiņas karti. ➥34. lpp.

1. Pieskarieties cilnei Izvēlne (MENU) ➞ Iestatīšana (⚙) ➞ “**Card Info**”.
   - Atkarībā no izvēlētās videoklipa izšķirtspējas ekrānā parādās izmantotais atmiņas apjoms, pieejamais atmiņas apjoms un pieejamais uzņemšanas laiks.
2. Lai izietu no izvēlnes, pieskarieties cilnei Atgriezties (⮌).



File No.

Failu nosaukumi (numuri ierakstītajiem attēliem tiek piešķirti atbilstoši izvēlētajai numurēšanas opcijai.

1. Pieskarieties cilnei Izvēlne (MENU) → Iestatīšana (⚙) →“**File No.**”.
2. Pieskarieties vēlamajam apakšizvēlnes vienumam.
3. Lai izietu no izvēlnes, nospiediet Iziet (✕) vai Atpakaļ (↩) cilni.

Apakšizvēlnes vienumi

- **Series:** Piešķir faila numurus pēc tam, kad atmiņas karte ir tikusi formatēta vai nomainīta, kā arī pēc tam, kad tikuši dzēsti faili. Katram failam tiek piešķirts savs numurs, kas ļauj ērti pārvaldīt attēlus datorā.
- **Reset:** Atiestata faila numuru uz 0001 pat pēc formatēšanas, visu failu dzēšanas vai jaunas atmiņas kartes ievietošanas.

Iestatot “**File No.**” uz “**Series**”, katram failam tiek piešķirts cits numurs, lai izvairītos no vienādiem failu nosaukumiem. Tas ir ērti, ja Jūs vēlaties strādāt ar failiem datorā.

Time Zone

Jūs varat viegli iestatīt pulksteni uz vietējo laiku, izmantojot videokameru ceļojuma laikā.

Vietējā laika iestatīšana, lai pārbaudītu laika joslu atšķirību

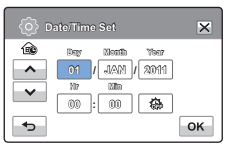
1. Pieskarieties cilnei Izvēlne (MENU) → Iestatīšana (⚙) → “**Time Zone**” → “**Visit**”.
2. Nospiediet pa kreisi (◀) vai pa labi (▶) cilni, lai izvēlētos apmeklējamo valsti.
3. Nospiediet (OK) cilni, kad laika zonas iestatīšana ir pabeigta.
   - Laika zonas iestatītā vērtība netiek piemērota, ja Jūs pabeidzat iestatīšanu, nospiežot (OK) cilni, nenospiežot (↩) cilni.

Apakšizvēlnes vienumi

- **Home:** Pulkstenis tiks lietots saskaņā ar Jūsu iestatījumiem datuma/laika iestatīšanas izvēlnē. Izvēlieties šo vienumu, kad lietojat videokameru pirmo reizi vai atgriežat pulksteņa iestatījumus uz Jūsu dzīves vietas datuma/laika iestatījumu.
- **Visit (✈):** Viesojoties citā laika joslā, šī iespēja ļauj Jums lietot vietējo laiku, nemainot Jūsu dzīves vietas laika iestatījumus. Pulkstenis tiks noregulēts saskaņā ar laika starpību starp šīm divām vietām.

Date/Time Set

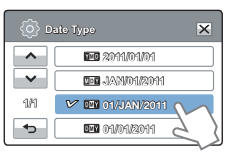
Iestatot datumu un laiku, Jūs varat parādīt ieraksta datumu un laiku atskaņošanas laikā. ➥31. lpp.



Date Type

Jūs varat iestatīt veidu, kā tiks parādīts datums, izvēloties atbilstošu opciju.

1. Pieskarieties cilnei Izvēlne (MENU) → Iestatīšana (⚙) → “**Date Type**”.
2. Pieskarieties vēlamajam apakšizvēlnes vienumam.
3. Lai izietu no izvēlnes, nospiediet Iziet (✕) vai Atpakaļ (↩) cilni.



Apakšizvēlnes vienumi

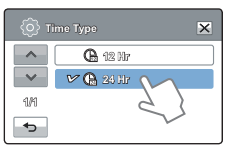
- **2011/01/011** Datums tiek rādīts secībā gads/mēnesis (divi cipari)/datums.
- **JAN/01/2011:** Datums tiek rādīts secībā mēnesis/datums/gads.
- **01/JAN/2011:** Datums tiek rādīts secībā datums/mēnesis gads.
- **01/01/2011:** Datums tiek rādīts secībā datums/mēnesis (divi cipari) /gads.

Šī funkcija ir atkarīga no “**Date/Time Display**” iestatījuma. ➥79. lpp.

Time Type

Jūs varat iestatīt formātu, kādā tiks rādīts laiks, izvēloties atbilstošu opciju.

1. Pieskarieties cilnei Izvēlne (MENU) → Iestatīšana (⚙) → “**Time Type**”.
2. Pieskarieties vēlamajam apakšizvēlnes vienumam.
3. Lai izietu no izvēlnes, nospiediet Iziet (✕) vai Atpakaļ (↩) cilni.



Apakšizvēlnes vienumi

- **12Hr:** Laiks tiek rādīts 12-stundu formātā.
- **24Hr:** Laiks tiek rādīts 24-stundu formātā.

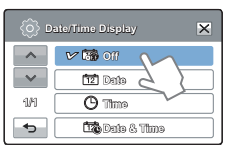
Šī funkcija ir atkarīga no “**Date/Time Display**” iestatījuma. ➥79. lpp.

Date/Time Display

Jūs varat iestatīt, lai datums un laiks uz LCD displeja tiktu parādīts atbilstoši izvēlētajai opcijai.

Pirms funkcijas “**Date/Time Display**” izmantošanas, iestatiet datumu un laiku. ➥31. lpp.

1. Pieskarieties cilnei Izvēlne (MENU) → Iestatīšana (⚙) → “**Date/Time Display**”.
2. Pieskarieties vēlamajam apakšizvēlnes vienumam.



3. Lai izietu no izvēlnes, nospiediet Iziet (✕) vai Atpakaļ (↩) cilni.
   - Datums/laiks uz LCD displeja tiek parādīts atbilstoši izvēlētajai opcijai.

Apakšizvēlnes vienumi

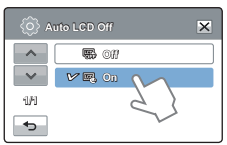
- **Off:** Pašreizējā datuma/laika informācija netiek rādīta.
- **Date:** Rāda pašreizējo datumu.
- **Time:** Rāda pašreizējo laiku.
- **Date & Time:** Rāda pašreizējo datumu un laiku.

- Datums/laiks tiks nolasīts kā “**01/JAN/2011 00:00**” šādos gadījumos:
  - Iebūvētā uzlādējamā baterija ir tukša.
- Šī funkcija ir atkarīga no “**Date Type**” un “**Time Type**” iestatījuma. ➥78. lpp.

Auto LCD Off

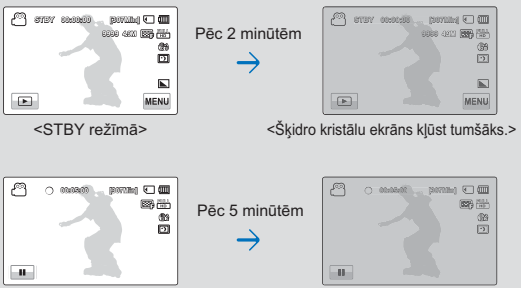
Lai taupītu elektroenerģiju, LCD ekrāns tiek padarīts tumšāks, ja videokamera kādu laiku netiek izmantota.

1. Pieskarieties cilnei Izvēlne (MENU) → Iestatīšana (⚙) → "**Auto LCD Off**".
2. Pieskarieties vēlamajam apakšizvēlnes vienumam.
3. Lai izietu no izvēlnes, nospiediet Iziet (✕) vai Atpakaļ (↩) cilni.



Apakšizvēlnes vienumi

- **Off:** Atspējo funkciju.
- **On:** Ja video vai foto aplūkošanas gaidstāves režīmā videokameru nelieto ilgāk par 2 minūtēm vai videofaila uzņemšanas laikā to nelieto vairāk par 5 minūtēm, LCD ekrāns kļūst tumšs un ieslēdzas enerģijas taupīšanas režīms.

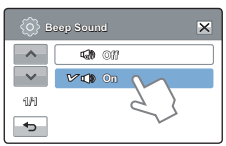


- Kad šī "**Auto LCD Off**" funkcija ir iespējota, Jūs varat nospiest jebkuru videokameras pogu, lai iestatītu normālu LCD spilgtumu.
- Automātiskā LCD ekrāna izslēgšana ir atspējota šādos gadījumos
  - Ja pieslēgts maiņstrāvas adapteris;
  - Ja ieslēgta demonstrācijas funkcija.

Beep Sound

Skaņas signāls attiecas uz tādām darbībām, kā pieskaršanās cilnēm un pogām uz displeja.

1. Pieskarieties cilnei Izvēlne (MENU) → Iestatīšana (⚙) → “**Beep Sound**”.
2. Pieskarieties vēlamajam apakšizvēlnes vienumam.
3. Lai izietu no izvēlnes, turiet nospiestu Iziet (✕) vai Atpakaļ (↩) cilni tik ilgi, līdz izvēlne pazūd.



Apakšizvēlnes vienumi

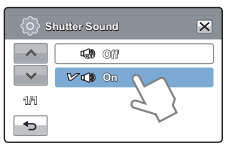
- **Off:** Atspējo funkciju.
- **On:** Jūs dzirdēsiet skaņas signālu, kad darbināsiet pogas vai cilnes, piemēram, **Ieslēgšanas/izslēgšanas** (⏻) pogu vai **Uzņemšanas sākšanas/pārtraukšanas** pogu.

Skaņas signāls tiek atcelts turpmāk minētajos gadījumos:
- Ierakstīšanas/atskaņošanas laikā;
- Kad videokamerai pievienots kabelis (Audio/video kabelis, HDMI kabelis un citi kabeļi).

Shutter Sound

Jūs varat ieslēgt vai izslēgt aizvara skaņu, nospiežot **PHOTO** pogu.

1. Pieskarieties cilnei Izvēlne (MENU) → Iestatīšana (⚙) → “**Shutter Sound**”.
2. Pieskarieties vēlamajam apakšizvēlnes vienumam.
3. Lai izietu no izvēlnes, nospiediet Iziet (✕) vai Atpakaļ (↩) cilni.



Apakšizvēlnes vienumi

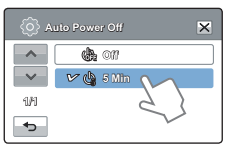
- **Off:** Atspējo funkciju.
- **On:** Katru reizi nospiežot PHOTO pogu, Jūs dzirdēsiet aizvara skaņu

Aizvara skaņa nav dzirdama šādos gadījumos:
- Izmantojot **PHOTO** pogu videoattēla ierakstīšanas laikā.
- Kad videokamerai pievienots kabelis (Audio/video kabelis, HDMI kabelis un citi kabeļi).

Auto Power Off

Iespējams iestatīt, lai videokamera automātiski izslēgtos, ja to nelieto ilgāk par 5 minūtēm. Šī funkcija novērsīs nevajadzīgu strāvas patēriņu.

1. Pieskarieties cilnei Izvēlne (MENU) → Iestatīšana (⚙) → “**Auto Power Off**”.
2. Pieskarieties vēlamajam apakšizvēlnes vienumam.
3. Lai izietu no izvēlnes, nospiediet Iziet (✕) vai Atpakaļ (↩) cilni.



Apakšizvēlnes vienumi

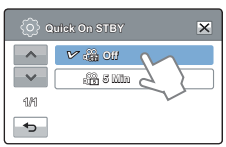
- **Off:** Atspējo funkciju.
- **5 Min:** Videokamera izslēdzas, ja nav tikusi izmantota 5 minūtes.

- “Auto Power Off” funkcija nedarbojas šādos gadījumos:
  - Kad videokamerai pievienots kabelis. (USB kabelis, Maiņstrāvas adapteris, utt.)
  - Kamēr darbojas demonstrācijas funkcija.
  - Kamēr tiek veikts ieraksts, atskaņošana (izņemot pauzes režīmā) vai fotoattēlu slīdrāde.
- Lai atkārtoti ieslēgtu videokameru, nospiediet **Ieslēgšanas/ izslēgšanas** (⏻) pogu.

Quick On STBY

Ja zināt, ka ilgā laika posmā bieži izmantosit kameru, aktivizējiet funkciju „Quick On STBY”, lai mazinātu enerģijas patēriņu un paildzinātu akumulatora kalpošanas ilgumu. Ja funkcija „Quick On STBY” iestatīta uz ieslēgts un jūs aizverat LCD ekrānu, funkcija „Quick On STBY” tiek aktivizēta.

1. Pieskarieties cilnei Izvēlne (MENU) → Iestatīšana (⚙) → “**Quick On STBY**”.
2. Pieskarieties vēlamajam apakšizvēlnes vienumam.
3. Lai izietu no izvēlnes, nospiediet Iziet (✕) vai Atpakaļ (↩) cilni.



Apakšizvēlnes vienumi

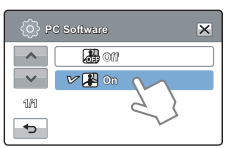
- **Off:** Kad LCD ekrāns tiks aizvērts, kamera izslēgsies.
- **5 Min:** Kad LCD ekrāns tiks aizvērts, pēc neilga brīža aktivizēsies režīms „Quick On STBY”. un tad videokamera izslēdzas pēc 5 minūtēm.

- Vienmēr ir ieteicams izslēgt videokameru pēc izmantošanas, lai samazinātu strāvas patēriņu, tomēr Jūs varat efektīvi izmantot “Quick On STBY” funkciju retas uzņemšanas gadījumos grafikā norādītajā laikā.
- “Quick On STBY” režīmā indikators turpina mirgot.
- “Quick On STBY” režīms nav pieejams šādos gadījumos:
  - Kad LCD displejs ir atvērts.
  - Kad video kabelis (HDMI, Audio/video) vai USB kabelis ir pievienots videokamerai.
  - Kad tiek izmantotas videokameras pogas.

PC Software

Ja Jūs iestatāt datora programmatūru kā ieslēgtu, varat to izmantot, vienkāršipievienojot USB kabeli videokamerai un datoram. Jūs varat lejupielādēt videokamerā saglabātos videoattēlus un fotoattēlus uz datora cieto disku. Izmantojot datora programmatūru, ir iespējams veikt arī videofailu/fotofailu rediģēšanu.

1. Pieskarieties cilnei Izvēlne (MENU) → Iestatīšana (⚙) → “**PC Software**”.
2. Pieskarieties vēlamajam apakšizvēlnes vienumam.
3. Lai izietu no izvēlnes, nospiediet Iziet (✕) vai Atpakaļ (↩) cilni.



Apakšizvēlnes vienumi

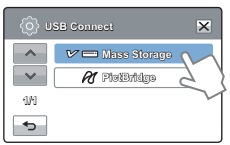
- **Off:** Atspējo funkciju.
- **On:** Kad videokamera ir savienota ar personālo datoru, tiek palaista iebūvētā rediģēšanas programmatūra.

- Datorprogrammatūras funkcija nav pieejama tad:
  - ja “**USB Connect**” ir iestatīts uz “**PictBridge**”.
- Lai iespējotu datora programmatūras funkciju, iestatiet “**USB Connect**” uz “**Mass Storage**” sistēmas iestatījumu izvēlnes opciju. ➥84. lpp.
- Datora programmatūra ir savietojama tikai ar “Windows” operētājsistēmu.

USB Connect

Jūs varat pārraidīt datus uz datoruvai drukāt fotoattēlus tieši no videokameras, izveidojot USB savienojumu.

1. Pieskarieties cilnei Izvēlne (MENU) → Iestatīšana (⚙) → “**USB Connect**”.
2. Pieskarieties vēlamajam apakšizvēlnes vienumam.
3. Lai izietu no izvēlnes, nospiediet Iziet (✕) vai Atpakaļ (↩) cilni.



Apakšizvēlnes vienumi

- **Mass Storage:** Pieslēdziet datoru, lai pārsūtītu videoattēlus un fotoattēlus. ➥99. lpp.
- **PictBridge:** Pieslēdziet “PictBridge” printeri, lai drukātu fotoattēlus tieši no videokameras (izmantojot “PictBridge” funkciju). ➥92. lpp.

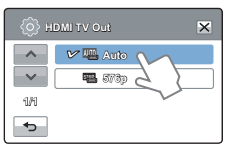
Pirms USB kabeļa pievienošanas pārbaudiet, vai pašreizējais USB režīms ir piemērots funkciju izmantošanai.

HDMI TV Out

Varat iestatīt HDMI video izvadi atbilstoši pievienotajam TV.

Pieslēdziet videokameru televizoram, izmantojot HDMI kabeli (kabelis nav iekļauts). ➥88 lpp.

1. Pieskarieties cilnei Izvēlne (MENU) → Iestatīšana (⚙) → “**HDMI TV Out**”.
2. Pieskarieties vēlamajam apakšizvēlnes vienumam.
3. Lai izietu no izvēlnes, nospiediet Iziet (✕) vai Atpakaļ (↩) cilni.



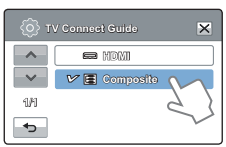
Apakšizvēlnes vienumi

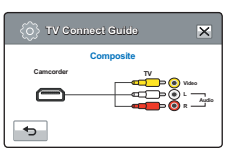
- **Auto:** Videosignāli tiek izvadīti tādā pašā formātā kā ierakstītais fails. Izmantojiet šo iestatījumu tikai tad, kad veidojat savienojumu ar augstas izšķirtspējas standarta televizoru.
- **576p:** Ierakstītais fails tiek izvadīts 720 x 576p formātā. Izmantojiet šo iestatījumu tikai tad, ja televizors, kuram pieslēdz videokameru, atbalsta progresīvo SD (standarta definīcijas) līmeņa skenēšanu, izmantojot HDMI spraudņus.

TV Connect Guide

Pirms videokameras pievienošanas pie TV, Jūs varat skatīt TV pieslēgšanas ceļvedi.

1. Pieskarieties cilnei Izvēlne (MENU) → Iestatīšana (⚙) → “**TV Connect Guide**”.
2. Pieskarieties vēlamajam apakšizvēlnes vienumam.
   - TV pieslēgšanas ceļvedis parādās atkarībā no izvēlētajiem apakšizvēlnes vienumiem.
   - Pievienojot videokameru citām ārējām ierīcēm, skatiet TV pieslēgšanas ceļvedi.
3. Lai izietu no izvēlnes, nospiediet Iziet (✕) vai Atpakaļ (⮌) cilni.





<Lai pieslēgtu audio/video kabeli>

Apakšizvēlnes vienumi

- **HDMI:** Savienojot videokameru ar televizoru ar HDMI kabeli, atlasiet HDMI.
- **Composite:** Videokameru ar televizoru ar video/audio kompozītkabeli, atlasiet Composite.

TV Display

Jūs varat iespējot un atspējot “On Screen Display” (OSD), kas parādās TV ekrānā, kad TV ir pieslēgta videokamera.

1. Pieskarieties cilnei Izvēlne (MENU) → Iestatīšana (⚙) → “**TV Display**”.
2. Pieskarieties vēlamajam apakšizvēlnes vienumam.
3. Lai izietu no izvēlnes, nospiediet Iziet (✕) vai Atpakaļ (⮌) cilni.

Apakšizvēlnes vienumi

- **Off:** OSD (“On Screen Display”) parādās tikai uz LCD displeja.
- **On:** OSD izvēlnes parādās tikai uz LCD displeja, kā arī TV ekrānā.

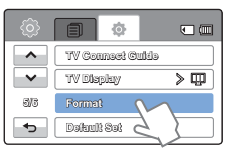
Sīktēlu un demonstrācijas ekrāni būs redzami televizorā pat tad, ja iestatījums “**TV Display**” būs iestatīts uz “**Off**”.

Format

Izmantojiet šo funkciju, ja vēlaties dzēst visus failus vai novērst problēmas uzglabāšanas ierīcē.

Ievietojiet atmiņas karti. ➥34. lpp.

1. Pieskarieties cilnei Izvēlne (MENU) ➞ Iestatīšana (⚙) ➞ “**Format**”.
2. Pieskarieties vēlamajam apakšizvēlnes vienumam. (tikai HMX-H303/H304/H305)
   - Parādās paziņojums ar lūgumu formatēt atmiņas karti.



Apakšizvēlnes vienumi (tikai HMX-H303/H304/H305)

- **Internal Memory**: Varat formatēt iebūvēto atmiņu.
- **Card**: Varat formatēt atmiņas karti.

3. Nospiediet “**Yes**” ➞ “**Yes**”
   - Formatēšana tiek veikta.

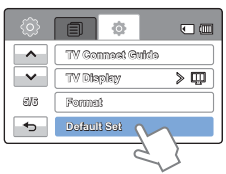
- Neizņemiet ierakstīšanas ierīci un neveiciet citas darbības (piemēram, strāvas izslēgšanu) formatēšanas laikā. Pārliecinieties arī, vai tiek izmantots maiņstrāvas adapteris, jo ierakstīšanas ierīce var tikt bojāta, ja baterija izlādējas formatēšanas laikā.
- Ja ierakstīšanas ierīce tiek bojāta, formatējiet to vēlreiz.

- Neformatējiet uzglabāšanas ierīci datorā vai kādā citā ierīcē. Pārliecinieties, ka uzglabāšanas ierīce tiek formatēta šajā videokamerā.
- Atmiņas karte, kuras aizsardzība ir iestatīta uz slēgtu, netiks formatēta. ➥35. lpp.
- Ja nav ievietota uzglabāšanas ierīce, to nevar izvēlēties. Tādā gadījumā izvēlnē tās uzraksts būs blāvs.
- Jūs varat pilnībā izdzēst visus failus un opcijas no uzglabāšanas ierīces, ieskaitot aizsargātos failus. Tas nodrošina labāku ātrumu un darbību, lietojot ierakstīšanas ierīci. Ņemiet vērā, ka visi faili un dati, ieskaitot aizsargātos failus, tiks izdzēsti.
- Atmiņas kartes formatēšana notiek, pieskaroties cilnei “**Format**”. (tikai HMX-H300/H320)

Default Set

Visus izvēlnes iestatījumus iespējams atgriezt noklusējuma iestatījumos.

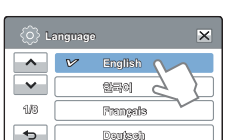
1. Pieskarieties cilnei Izvēlne (MENU) ➞ Iestatīšana (⚙) ➞ **“Default Set”**.
   - Parādās ziņojums, kas pieprasa apstiprinājumu.
2. Pieskarieties “**Yes**”, ja vēlaties, lai visi iestatījumi tiktu atgriezti uz noklusējumu.
   - Parādās laika joslu ekrāns, un visi iestatījumi tiek atiestatīti uz noklusējuma iestatījumiem.
3. Iestatiet datumu un laiku vēlreiz. ➥31. lpp.



- Neatslēdziet strāvu, izmantojot šo funkciju.
- Videokameras iestatījumu inicializēšana uz rūpnīcas noklusējuma iestatījumiem neietekmē ierakstītos attēlus.

Language

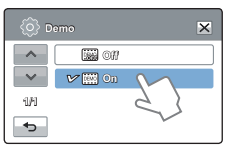
Varat atlasīt vajadzīgo valodu, kādā tiks rādīta izvēlne un ziņojumi. ➥32. lpp.



Demo

Demonstrācijas režīms automātiski parāda Jums galvenās funkcijas, kas ir iekļautas videokamerā, lai Jūs tās varētu izmantot daudz vienkāršāk.

1. Pieskarieties cilnei Izvēlne (MENU) → Iestatīšana (⚙) → “**Demo**”.
2. Pieskarieties vēlamajam apakšizvēlnes vienumam.
3. Lai izietu no izvēlnes, nospiediet Iziet (✕) vai Atpakaļ (↩) cilni.



Apakšizvēlnes vienumi

- **Off:** Atspējo demonstrācijas funkciju.
- **On:** Iespējo demonstrācijas funkciju.

“Demo” (Demonstrācija) funkcijas izmantošana

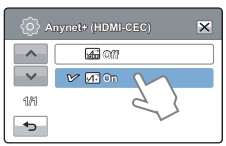
Varat vienkārši izmantot demonstrācijas funkciju, piecas sekundes turot nospiestu cilni Izvēlne (MENU).
“Demo” (Demonstrācija) funkcija tiek atcelta šādos gadījumos:
- Ja LCD displejs tiek aizskarts.
- Ja tiek izmantota kāda no pogām (**Uzņemšanas sākšanas/ pārtraukšanas**, **Anti-shake (OIS)**, **Rādīšanas** (|□|), **SMART AUTO**, **MODE**, **PHOTO**, utt.). Tomēr videokamerai automātiski ieslēgsies demonstrācijas režīms, ja tā netiks izmantota 5 minūtes. Ja Jūs nevēlaties, lai tiktu uzsākta demonstrācija, iestatiet “**Demo**” uz “**Off**”.

Demonstrācija nedarbojas šādos gadījumos:
- Ja “**Auto Power Off**” ir iestatīta uz “**5 Min**”(izmanto bateriju kā galveno strāvas avotu) pirms demonstrācijas funkcijas, darboties sāks “Auto Power Off” (Automātiska strāvas izslēgšana) funkcija.

Anynet+ (HDMI-CEC)

Šī kamera atbalsta “Anynet+” funkciju. “Anynet+” ir AV tīkla sistēma, kas ļauj Jums ar tālvadības pulti kontrolēt visas SAMSUNG AV ierīces, kas pieslēgtas SAMSUNG TV un kas atbalsta “Anynet+” funkciju.

1. Pieskarieties cilnei Izvēlne (MENU) → Iestatīšana (⚙) → “**Anynet+ (HDMI-CEC)**”.
2. Pieskarieties vēlamajam apakšizvēlnes vienumam.
3. Lai izietu no izvēlnes, nospiediet Iziet (✕) vai Atpakaļ (↩) cilni.



Apakšizvēlnes vienumi

- **Off:** Atspējo funkciju.
- **On:** “Anynet+” funkcija ir iespējota.
  Kad videokamera ir pieslēgta TV, kas atbalsta “Anynet+” funkcijas, Jūs varat izmantot dažas videokameras funkcijas, izmantojot TV tālvadības pulti.

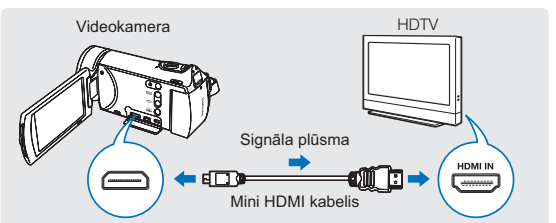
- Ieslēdzot videokameru, kas ar HDMI kabeli ir pieslēgta TV, kas atbalsta “Anynet+” funkciju, TV tiek ieslēgts automātiski. Ja Jūs nevēlaties izmantot “Anynet+” funkciju, iestatiet “**Anynet+ (HDMI-CEC)**” uz “**Off**”.
- Lai iegūtu papildu informāciju par “Anynet+” (HDMI-CEC)’ funkciju, skatiet TV, kas atbalsta “Anynet+”, SAMSUNG lietošanas instrukciju.

Savienošana ar televizoru

SAVIENOŠANA AR AUGSTAS IZŠĶIRTSPĒJAS STANDARTA TELEVIZORU

Varat skatīt augstas izšķirtspējas (HD) kvalitātes videoklipus, kas ierakstīti ar HD izšķirtspēju, izmantojot augstas izšķirtspējas televizoru. Lai varētu nodrošināt augstas izšķirtspējas video pārsūtīšanu, šī videokamera atbalsta HDMI izvadi.

- Pārbaudiet, vai jūsu televizoram ir HDMI ieeja.
- Lai savienotu videokameru ar televizoru, lietojiet maiņstrāvas adapteri.
- Atlasiet vienumu “**HDMI TV Out**”. ➥84. lpp.



Mini HDMI kabeļa izmantošana

1. Ieslēdziet videokameru.
   - Ja ieslēgsit televizoru pirms videokameras, tā var neatpazīt pieslēgto televizoru.
2. Savienojiet videokameru ar televizoru, izmantojot mini HDMI kabeli.
3. Iestatiet televizora ievades atlasītāju, lai televizors varētu atpazīt pievienoto videokameru.
   - Informāciju par televizora ieejas avota atlasīšanu skatiet televizora lietošanas rokasgrāmatā.
4. Videokamerā atlasiet atskaņošanas režīmu un atskaņojiet videoklipus. ➥46~48. lpp.

Informācija par HDMI kabeli
HDMI (augstas izšķirtspējas multivides saskarne) ir kompakta audio/video saskarne nesaspiestu, digitālu datu pārsūtīšanai.

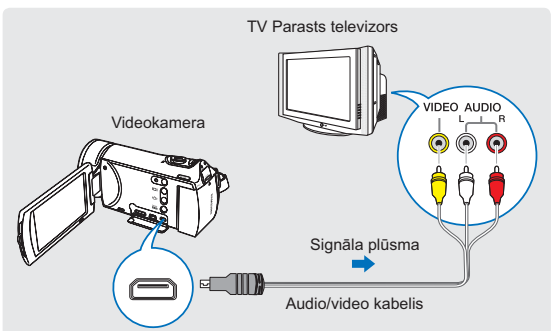
Kas ir Anynet+ funkcija?
Varat izmantot vienu tālvadības pulti ierīcēm, kas atbalsta Anynet + funkciju. Varat izmantot Anynet + funkciju, ja videokamera ar HDMI kabeli ir savienota ar televizoru, kas atbalsta Anynet+. Plašāku informāciju skatiet televizora, kas atbalsta Anynet + funkciju, lietošanas rokasgrāmatā.

- Kad funkcija “**HDMI TV Out**” iestatīta uz “**Auto**”, SD formāta videofailus iespējams atskaņot HD formātā.
- Šai videokamerai ir izvēlnes funkcija “**TV Connect Guide**”. Ja mēģināt savienot videokameru ar televizoru (neizmantojot lietošanas rokasgrāmatu), lietojiet izvēlnes funkciju “**TV Connect Guide**”. ➥85. lpp.
- Ar šo videokameru drīkst izmantot tikai no C līdz A veida mini HDMI kabeli.
- Videokameras HDMI ligzda ir paredzēta tikai izvadei.
- Ja videokamera ir savienota ar televizoru, kas atbalsta Anynet+, ieslēdzot videokameru, var ieslēgties arī televizors. (Anynet+ funkcija) Ja nevēlaties izmantot šo funkciju, iestatiet opciju “**Anynet+ (HDMI-CEC)**” uz “**Off**”. ➥87. lpp.
- Lai savienotu HDMI spraudni ar šo videokameru, izmantojiet tikai HDMI 1.3 kabeli. Ja videokamera ir pievienota, izmantojot citus HDMI kabeļus, var nedarboties ekrāna displejs.

SAVIENOŠANA AR PARASTU TELEVIZORU

Varat skatīt ar videokameru uzņemtus attēlus parastā televizorā, kas atbalsta standarta izšķirtspēju. Šī videokamera atbalsta kompozītsignāla izvadi standarta izšķirtspējas videoklipu pārraidei.

Lai savienotu videokameru ar televizoru, lietojiet maiņstrāvas adapteri.



Savienojiet audio/video kabeli ar kompozītsignāla izeju

1. Savienojiet videokameru ar televizoru, izmantojot audio/video kabeli.
   - Ieslēdziet videokameru, pēc tam pievienojiet audio/video kabeli. Citādi videokamera var neatpazīt savienojumu ar televizoru.
2. Iestatiet televizora ievades atlasītāju, lai televizors varētu atpazīt pievienoto videokameru.
   - Informāciju par televizora ieejas avota atlasīšanu skatiet televizora lietošanas rokasgrāmatā.
3. Videokamerā atlasiet atskaņošanas režīmu un atskaņojiet videoklipus. ➥46~48. lpp.

- Pārbaudiet savienojuma statusu starp videokameru un televizoru. Ja savienojums ir izveidots nepareizi, televizora ekrānā var būt redzama nepareiza video informācija.
- Savienojot televizoru ar audio/video kabeli, raugieties, lai kabeļu krāsas atbilstu ieejas ligzdu krāsām.
- Video ieeja dažiem televizoriem var būt zaļā krāsā. Ja tā ir, savienojiet audio/video kabeļa dzelteno spraudni ar televizora zaļo ligzdu.
- Kad videokamera ir savienota ar televizoru, izmantojot vairāk par vienu kabeli, izvades signāls tiek pārraidīts prioritārā secībā.
  - HDMI ➞ audio/video (kompozīt) izvade
- Šai videokamerai ir izvēlnes funkcija “**TV Connect Guide**”. Ja mēģināt savienot videokameru ar televizoru (neizmantojot lietošanas rokasgrāmatu), lietojiet izvēlnes funkciju “**TV Connect Guide**”.➥85. lpp.
- Ja televizoram ir viena audio ligzda (mono ievade), ievietojiet audio/video kabeļa dzelteno spraudni video ligzdā, balto spraudni audio ligzdā un sarkano spraudni atstājiet ārā.
- Attēlus, kas uzņemti ar augstas izšķirtspējas attēla kvalitāti (1080/50i vai 720/50p), atskaņo ar standarta izšķirtspējas attēla kvalitāti.

SKATĪŠANA TELEVIZORA EKRĀNĀ

Attēlu izskats atkarīgs no televizora ekrāna attiecības

Uzņemšanas skata koeficients	Izskats uz platekrāna (16:9) televizora	Izskats 4:3 televizora
Attēli, kas uzņemti attiecībā 16:9 • Videoklipi • Fotoattēli • Fotoattēlu uzņemšana		

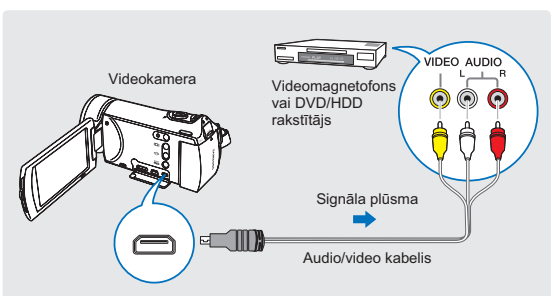
- Iestatiet vidēju skaļumu. Ja skaļums ir pārāk liels, videoklipā var būt dzirdami trokšņi.
- Ja opcija “**TV Display**” ir iestatīta uz vienumu “**Off**”, televizora ekrānā neparādās OSD (ekrāna) izvēlnes. ➥85. lpp.

Videoklipu dublēšana

DUBLĒŠANA UZ VIDEOMAGNETOFONU VAI DVD/HDD RAKSTĪTĀJU

Ar šo videokameru ierakstītos videoklipus var dublēt videomagnetofonā vai DVD/HDD rakstītājā.

- Videoklipi tiek dublēti citā ierakstīšanas ierīcē, izmantojot analogo datu pārraidi. (kompozītsavienojums) Izmantojiet komplektācijā iekļauto audio/video kabeli.
- Lai savienotu videokameru ar televizoru, lietojiet maiņstrāvas adapteri.



1. Izmantojot audio/video kabeli, savienojiet videokameru ar rakstīšanas ierīci (videomagnetofonu vai DVD/HDD rakstītāju).
   - Savienojiet videokameru ar rakstīšanas ierīces ieejām.
   - Ja jūsu rakstīšanas ierīcei ir ievades atlasītājs, iestatiet to uz ievades režīmu.
2. Ievietojiet datu nesēju rakstīšanas ierīcē.
3. Sāciet atskaņošanu ar videokameru un ierakstiet datus rakstīšanas ierīcē.
   - Plašāku informāciju skatiet rakstīšanas ierīces komplektācijā iekļautajās lietošanas rokasgrāmatās.
4. Kad dublēšana ir pabeigta, apturiet rakstīšanas ierīci un videokameru.

- Šajā videokamerā uzņemtos videofailus var dublēt, savienojot kameru ar audio/video kabeli. Visi uzņemtie videoklipi tiks dublēti ar SD (standarta izšķirtspējas) attēla kvalitāti neatkarīgi no izšķirtspējas, kādā tie tika uzņemti (HD/SD).
- Nevar dublēt datus rakstītājā, izmantojot HDMI kabeli.
- Lai kopētu HD (augstas izšķirtspējas) attēla kvalitātē uzņemtu videoklipu, izmantojiet videokamerā iebūvēto programmatūru un kopējiet failus datorā. ➥95. lpp.
- Tā kā dublēšana notiek, izmantojot analogo datu pārraidi, attēla kvalitāte var pasliktināties.
- Lai paslēptu ekrāna indikatorus (piemēram, skaitītāju utt.) pievienotās ierīces displejā, iestatiet “**TV Display: Off**”. ➥85. lpp.
- Lai ierakstītu datumu/laiku, tam jāparādās ekrānā. ➥79. lpp.

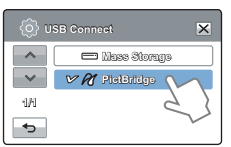
Fotoattēlu drukāšana

TIEŠĀ DRUKĀŠANA, IZMANTOJOT PICTBRIDGE PRINTERI

Varat uzreiz drukāt fotoattēlus, savienojot šo videokameru ar PictBridge printeri (jāiegādājas atsevišķi) un USB kabeli.

- Ievietojiet atmiņas karti. ➥34. lpp.
- Iestatiet atbilstošu datu nesēju. (tikai HMX-H303/H304/H305) ➥ 33. lpp.
- Atlasiet cilni Atskaņot ( ) LCD ekrānā, lai atlasītu fotoattēlu apskates ( ) režīmu. ➥45. lpp.

1. Pieskarieties cilnei Izvēlne (MENU) → Iestatīšana ( ) → “**USB Connect**” → “**PictBridge**”.
2. Lai savienotu videokameru ar printeri, izmantojiet USB kabeli.
3. Ieslēdziet printeri.
   - Ekrānā parādās fotoattēlu sīktēli.
4. Pieskarieties fotoattēliem, ko vēlaties drukāt, pēc tam pieskarieties cilnei Drukāt ( ).
   - Parādās atbilstošs paziņojums.
5. Pieskarieties pogai “**Yes**”.



Izdruku skaita iestatīšana

Pieskarieties cilnei samazināt ( )/palielināt ( ), lai iestatītu vajadzīgo izdruku skaitu.

- Tiek iestatīts izdruku skaits.

Drukāšanas iestatījumu atcelšana

Pieskarieties cilnei Atgriezties ( ) LCD ekrānā.

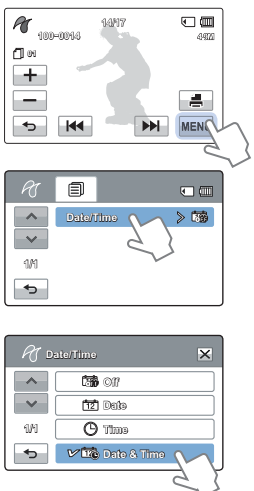
Drukāšanas apturēšana, kad tā jau sākusiesstarts

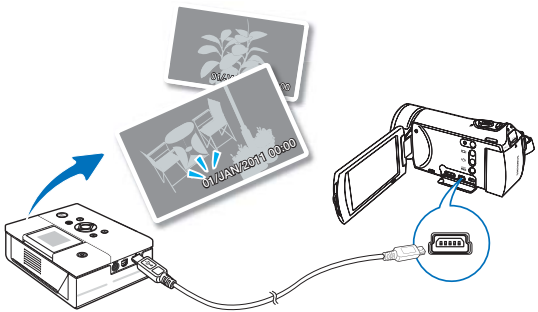
Pieskarieties “**Cancel**” cilnei ekrānā.

- Ja videokamera nespēj atpazīt printeri, atvienojiet USB kabeli un tad izslēdziet printeri. Iestatiet “**USB Connect**” uz “**PictBridge**”, pēc tam vēlreiz pievienojiet USB kabeli.
- Izmantojiet komplektācijā iekļauto USB kabeli.

Datuma/laika rādīšanas iestatīšana

1. Printera režīmā nospiediet Izvēlne (MENU) cilni.
   - Uz displeja parādās drukāšanas iespējas.
2. Nospiediet “**Date/Time**”.
3. Pieskarieties vēlamajam apakšizvēlnes vienumam.
4. Lai izietu no izvēlnes, nospiediet Iziet (✕) vai Atpakaļ (↩) cilni.
   - Izvēlētais datums un laiks tiks uzdrukāts uz fotoattēliem.





- Iespējams, datuma/laika rādīšanas opciju neatbalsta visi printeri. Uzziniet to no sava printera ražotāja. “**Date/Time**” izvēlni nevar uzstādīt, ja printeris neatbalsta šādu iespēju.
- PictBridge™ ir reģistrēta CIPA (Kameru un attēlveidošanas izstrādājumu apvienība) preču zīme tas ir attēlu pārveides standarts, ko izstrādājis Canon, Fuji, HP, Olympus, Seiko Epson un Sony.
- Izmantojot tiešo drukāšanu ar PictBridge, pievienojiet videokamerai maiņstrāvas adapteri. Drukāšanas laikā izslēdzot kameru, var sabojāt datus datu nesējā.
- Videoklipus nevar drukāt.
- Fotoattēlus, kas uzņemti ar citām ierīcēm, nevar drukāt.
- Atkarībā no printera ir pieejamas dažādas drukāšanas opcijas. Plašāku informāciju skatiet printera lietošanas rokasgrāmatā.

Videokameras izmantošana ar Windows sistēmas datoru

KO JŪS VARAT PAVEIKT AR WINDOWS' OPERĒTĀJSISTĒMAS DATORU

Ar USB kabeli pievienojot videokameru datoram ar Windows operētājsistēmu, Jūs varat veikt šādas darbības.

Galvenās funkcijas

- Izmantojot videokameras iebūvēto rediģēšanas programmatūru Intelli-studio, Jūs varat veikt šādas darbības.
  - Atskaņot ierakstītos videoattēlus un fotoattēlus.
  - Rediģēt ierakstītos videoattēlus un fotoattēlus.
  - Augšupielādēt ierakstītos videoattēlus un fotoattēlus YouTube/Flickr/Facebook, utt.
- Jūs varat uz savu datoru pārraidīt vai kopēt failus (videoattēlus un fotoattēlus), kas saglabāti uzglabāšanas ierīcē. (Lielapjoma uzglabāšanas funkcija)

Sistēmas prasības

Lai izmantotu iebūvētu rediģēšanas programmatūru (Intelli-studio), jābūt izpildītām sekojošām prasībām:

Vienumi	Prasības
OS (Operētājsistēma)	Microsoft Windows XP SP2, Vista, or Windows 7
CPU	Ieteicams Intel® Core 2 Duo® 1.66 GHz vai jaudīgāks Ieteicams AMD Athlon ™ X2 Dual-Core 2.2 GHz vai jaudīgāks (Piezīmjdators: ieteicams Intel Core2 Duo 2,2 GHz vai AMD Athlon X2 Dual-Core 2,6 GHz vai lielāks)
RAM	Ieteicams 1 GB un vairāk
Video karte	NVIDIA GeForce 8500 vai jaudīgāks, ATI Radeon HD 2600 sērija vai jaudīgāks
Displejs	1024 x 768, 16-bit krāsu vai augstāka (1280 x 1024, ieteicams 32-bit krāsu)
USB	USB 2.0
Direct X	DirectX 9.0c vai jaunāks
Atmiņas karte	6. vai augstākas klases SDHC karte.

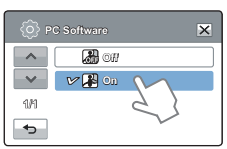
- Augstāk minētās sistēmas prasības ir tikai ieteikumi. Pat sistēmās, kas atbilst prasībām, var netikt nodrošināta pareiza darbība. Tas ir atkarīgs no sistēmas.
- Izmantojot lēnākus datorus, video atskaņošanas laikā var pārlekt kadri vai notikt neparedzētas darbības.
- Ja Jūsu videokameras DirectX versija ir lēnāka par 9.0c, uzstādiet programmu ar 9.0c vai jaunāku versiju.
- Pirms ierakstītā videoklipa datu atskaņošanas vai rediģēšanas ieteicams tos pārsūtīt uz datoru.
- Lai varētu to izdarīt, piezīmjdatoram jābūt augstākām sistēmas prasībām nekā stacionārajam datoram.
- Jūsu videokameras iebūvētā programmatūra 'Intelli-studio' neatbilst Macintosh sistēmai.

Intelli-studio PROGRAMMAS LIETOŠANA

Intelli-studio ir iebūvēta programma, kas ļauj atskaņot un rediģēt failus. Varat augšupielādēt failus uz tīmekļa vietnēm, piemēram, YouTube vai Flickr. Lai saņemtu plašāku informāciju, Intelli-studio ekrānā atlasiet “**Help**” → “**Help**”.

1. Solis USB kabeļa pieslēgšana

1. Iestatiet “**USB Connect: Mass Storage**” un “**PC Software: On**”.
   - Redzēsit, ka noklusēto izvēļņu iestatījumi ir iestatīti, kā norādīts iepriekš.



2. Savienojiet videokameru ar datoru, izmantojot USB kabeli.
   - Parādās jauns faila saglabāšanas ekrāns ar Intelli-studio galveno logu. Ja videokamerai nav jaunu failu, uznirstošais logs jaunu failu saglabāšanai neparādīsies.
   - Atbilstoši Jūsu datora tipam parādīsies atbilstošais noņemamā diska logs.

Lai atvienotu USB kabeli

Pēc pārraides pabeigšanas pārliecinieties, ka kabelis tiek atvienots šādā veidā:

1. Klikšķiniet uz “**Safely Remove Hardware**” i konas uzdevumjoslā.

2. Izvēlieties “**USB Mass Storage Device**” un tad klikšķiniet uz “**Stop**”.
3. Ja parādās “**Stop a Hardware device**”, klikšķiniet uz “**OK**”.
4. Atvienojiet USB kabeli no videokameras un datora.

- Izmantojiet nodrošināto USB kabeli. (Piegādā SAMSUNG)
- Ievietojiet USB tikai pēc tam, kad esat pārliecinājies, ka ievietošanas virziens ir pareizs.
- Mēs iesakām kā strāvas padevi lietot maiņstrāvas adapteri, nevis akumulatoru.
- Kad USB vads ir pieslēgts, videokameras ieslēgšana vai izslēgšana var izraisīt nepareizu datora darbību.
- Ja Jūs atvienojat USB vadu no datora vai videokameras, kamēr notiek datu pārraide, process apstājas un dati var tikt bojāti.
- Ja Jūs pieslēdzat USB kabeli pie datora, izmantojot USB sadalītāju, vai vienlaicīgi pieslēdzat USB kabeli un citas USB ierīces, videokamera var nedarboties. Ja tā notiek, atvienojiet visas USB ierīces no datora un atkārtoti pieslēdziet videokameru.
- Atkarībā no Jūsu datora tipa Intelli-studio var netikt uzsākta automātiski. Šādā gadījumā atveriet vēlamo CD-ROM dzini, kura My Computer direktorijā ir Intelli-studio programma, un palaidiet ‘iStudio.exe failu.

2. Solis Par Intelli-studio galveno logu

Kad tiek palaista Intelli-studio, galvenajā logā parādās videofailu un fotoattēlu sīktēli.

Nr.	Apraksts
1	Izvēlnes vienumi.
2	Parādīt failus atlasītajā mapē.
3	Pārslēgties fotoattēlu rediģēšanas režīmā.
4	Pārslēgties video rediģēšanas režīmā.
5	Pārslēgties koplietošanas režīmā.
6	Palielināt vai samazināt sīktēlus sarakstā.
7	Atlasīt faila tipu.
8	Apskatīt atlasītās mapes videoklipus un fotoattēlus datorā.
9	Parādīt vai paslēpt pievienotās ierīces videoklipus un fotoattēlus.
10	Apskatīt atlasītās mapes videoklipus un fotoattēlus ierīcē.
11	Skatīt failus kā sīktēlus vai kartē.
12	Pārlūkot mapes pieslēgtajā ierīcē.
13	Pārlūkot datorā saglabātās mapes.
14	Pārvietoties uz iepriekšējo vai nākamo mapi.
15	Izdrukāt failus, apskatīt failus kartē, glabāt failus Satura pārvaldniekā vai reģistrēt sejas.

- Ja instalēsiet Intelli-studio datorā, programmu varēs palaist ātrāk. Lai instalētu programmu, atlasiet “**Tool**” → “**Install Intelli-studio on PC**”.
- Instalējot Intelli-studio programmatūras pilno versiju, varat izmantot dažādas funkcijas. Sāciet instalēšanu, noklikšķinot uz “**Web Support**” → “**Update Intelli-studio**” → “**Start Update**”.
- Lai atjauninātu ierīces programmaparatūru no programmu rīkjoslas, izvēlieties **Web Support → Upgrade firmware for the connected device**.
- Videokamerā instalētā programma „Intelli-studio” paredzēta lietošanai mājās. Tā nav domāta ļoti precīziem vai rūpnieciskiem ražojumiem. Šādām vajadzībām mēs iesakām rediģēšanas programmas, kas paredzētas profesionālai lietošanai.

3. Solis Videoattēlu (vai fotoattēlu) atskaņošana

Jūs varat ērti atskaņot ierakstus, izmantojot Intelli-studio lietotni.

1. Izmantojot Intelli-studio, noklikšķiniet uz vajadzīgās mapes, lai skatītu uzņēmumus.
   - Atbilstoši izvēlētajam avotam ekrānā parādās videoattēlu (fotoattēlu) sīktēli.
2. Izvēlieties, kuru videofailu (vai fotoattēlu) atskaņot.
   - Novietojot peles kursoru uz faila ikonas, iespējams apskatīt informāciju par failu.
   - Vienreiz noklikšķinot uz videofaila sīktēla, tas tiks atskaņots sīktēlu skatījumā, ļaujot jums ērti sameklēt vēlamo videofailu.
3. Izvēlieties videoattēlus (vai fotoattēlus), kurus vēlaties atskaņot, un tad noklikšķiniet divas reizes, lai tos atskaņotu.
   - Sākas atskaņošana, un parādās atskaņošanas vadības.

Šie ir failu formāti, ko atbalsta Intelli-studio programma:
- Videoattēlu formāti: MP4 (Video: H.264, Audio: AAC), WMV (WMV 7/8/9)
- Fotoattēlu formāti: JPG, GIF, BMP, PNG, TIFF

4. Solis Videoattēlu (vai fotoattēlu) rediģēšana

Fotoattēlus un video iespējams rediģēt dažādos veidos, izmantojot atšķirīgas funkcijas (mainīt izmēru, precīza regulēšana, attēla efekts, kadra ievietošana utt.). Pirms rediģēt video vai fotoattēlu programmā „Intelli-studio”, izmantojot mapi Mans dators vai programmu „Windows Explorer”, datorā izvietojiet video vai fotoattēla rezerves drošai kopiju glabāšanai.

1. Izvēlieties, kurus videofailus vai fotoattēlus vēlaties rediģēt.
2. Atbilstoši atlasītajam failam Intelli-studio pārlūkā noklikšķiniet uz “**Movie Edit**” vai “**Photo Edit**”.
   - Atlasītais fails parādās rediģēšanas logā.
3. Rediģējiet videoklipu vai fotoattēlu, izmantojot dažādas rediģēšanas funkcijas.

5. Solis Videoattēlu/fotoattēlu koplietošana tiešsaistē

Dalieties savā uzņemtajā materiālā ar visu pasauli, tikai ar vienu klikšķi augšupielādējot fotoattēlus un videofailus tieši tīmekļa lapā.

1. Atlasiet videofailus vai fotoattēlus, kurus vēlaties koplietot.
2. Pārlūkā noklikšķiniet uz “**Share**”.
   - Izvēlētais fails parādīsies koplietošanas logā.

3. Klikšķiniet uz tīmekļa vietnes, kurā vēlaties augšupielādēt failus.
   - Varat izvēlēties YouTube, twitter, Flickr, Facebook, Picasa, Email vai citu tīmekļa vietni, kuru vēlaties izmantot savas vietnes pārvaldībai.
4. Klikšķiniet uz “**Upload**”, lai uzsāktu augšupielādi.
   - Parādās uznirstošais logs un pieprasa ievadīt ID un paroli.

5. Iev adiet savu ID un paroli, lai piekļūtu vietnei.
   - Piekļuve tīmekļa vietnes saturam var būt ierobežota. Tas ir atkarīgs no Jūsu tīmekļa piekļuves vides.

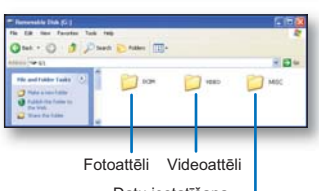
NOŅEMAMAS UZGLABĀŠANAS IERĪCES IZMANTOŠANA

Pievienojot videokamerai USB kabeli, varat kopēt ar videokameru uzņemtos video vai attēlu failus datorā ar Windows operētājsistēmu.

Uzglabāšanas ierīces satura caurskatīšana

1. Pārbaudiet “**USB Connect: Mass Storage**” iestatījumus. ➥84. lpp.
2. Pārbaudiet “**PC Software: Off**” iestatījumus. ➥83. lpp.
3. Ievietojiet atmiņas karti. ➥34. lpp.
4. Pieslēdziet videokameru datoram, izmantojot USB kabeli. ➥95. lpp.
   - Pēc brīža datora ekrānā parādīsies logs “Removable Disk” vai “Samsung”.
   - Izvēlieties “Open folders to view files using Windows Explorer” un klikšķiniet “OK”.
5. Parādīsies datu uzglabāšanas ierīcē esošās mapes.
   - Dažādu veidu faili tiek glabāti dažādās mapēs.
6. Izvēlieties mapi, kuru vēlaties kopēt, tad velciet un nometiet to galamērķa mapē.
   - Mape tiek kopēta no uzglabāšanas ierīces uz datoru.

Removable Disk (G:)
Windows can perform the same action each time you insert a disk or connect a device with this kind of file:
Pictures
What do you want Windows to do?
using Photo Printing Wizard
View a slideshow of the images
using Windows Picture and Fax Viewer
Copy pictures to a folder on my computer
using Microsoft Scanner and Camera Wizard
Browse picture files
using MediaShow
Open folder to view files
using Windows Explorer
Always do the selected action.
OK
Cancel



- Ja “Removable Disk” logs neparādās, apstipriniet savienojumu (➥95. lpp.) vai veiciet 1. un 4. soli vēlreiz.Ja noņemamā diska logs neparādās automātiski, atveriet noņemamā diska mapi, izmantojot My Computer.
- Ja pievienotās videokameras diskdzinis neatveras vai konteksta izvēlne, kas parādās divreiz ar datorpeli uzklikšķinot (atverot vai pārlūkojot), nedarojas,Jūsu dators, iespējams, ir inficēts ar Autorun’ vīrusu. Ir ieteicams atjaunināt antivīrusa programmatūru, lai iegūtu tās jaunāko versiju.

Mapju un failu struktūra uzglabāšanas ierīcē

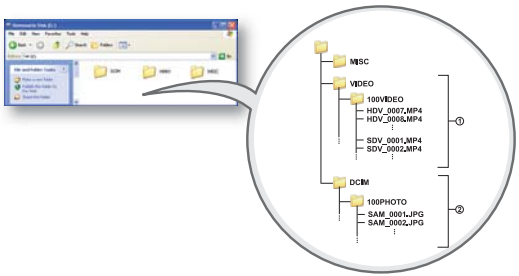
- Mapju un failu struktūra uzglabāšanas ierīcē ir šāda:
- Failu nosaukumi atbilst DCF (Design rule for Camera File System).

Videofaili (H.264) ①

- HD kvalitātes videoattēliem ir HDV_####.MP4 formāts.
- SD kvalitātes videoattēliem ir SDV_####.MP4 formāts.
- Faila numuri automātiski palielinās, kad tiek izveidots jauns fails.
- Ja failu skaits mapē pārsniedz 999~1000, tiek izveidota jauna mape.
- Mapes nosaukumi tiek veidoti šādā kārtībā: 100VIDEO, 101VIDEO. Maksimālais mapju skaits ir 999.
- Izmantojot videokameru, datu nesējā iespējams izveidot maksimums 9999 failus.

Fotofaili ②

- Tāpat kā video failiem arī fotofailu numerācija automātiski palielinās, kad tiek izveidots jauns fotoattēla fails.
- Šiem fotoattēliem ir SAM_####.JPG formāts.
- Mapes nosaukumi tiek veidoti šādā kārtībā: 100PHOTO, 101PHOTO. Maksimālais mapju skaits ir 999., utt.



Failu formāts

Videofaili

- Videofaili tiek saspiesti H.264 formātā. Faila paplašinājums ir ".MP4."
- Lai gūtu papildu informāciju par videoattēla izšķirtspēju, skatiet 53. lpp.

Fotofaili

- Fotoattēli tiek saspiesti JPEG (Joint Photographic Experts Group) formātā. Faila paplašinājums ir ".JPG."
- Lai gūtu papildu informāciju par fotoattēla izšķirtspēju, skatiet 54. lpp.

Nemainiet ar videokameru ierakstītā videofaila nosaukumu, jo tajā jābūt sākotnējai mapju un failu nosaukumu sistēmai, lai kamera varētu pareizi atskaņot failu.

Traucējummeklēšana

Pirms sazināties ar Samsung pilnvaroto tehniskās apkopes centru, veiciet tālāk norādītās vienkāršās pārbaudes.
Tā, iespējams, ietaupīsit laiku un naudu par nevajadzīgu zvanu.

BRĪDINĀJUMA INDIKATORI UN PAZIŅOJUMI

Tālāk minēto iemeslu dēļ var rasties problēmas. Izlasiet minēto informāciju un veiciet atbilstošās darbības.

Akumulators

Ziņojums	Ikona	Informē, ka...	Darbība
Low Battery	-	Akumulators ir gandrīz izlādējies.	• Nomainiet ar uzlādētu akumulatoru vai pievienojiet maiņstrāvas adapteri.
Check authenticity of the battery.	-	Akumulatoram nav veikta autentifikācijas pārbaude.	• Pārliecinieties, ka akumulators ir autentisks un nomainiet to ar citu. • Ir ieteicams šajā videokamerā izmantot tikai oriģinālās SAMSUNG baterijas.

Datu nesējs

Ziņojums	Ikona	Informē, ka...	Darbība
Internal Memory Full		Iebūvētajā atmiņā nepietiek vietas, lai varētu uzņemt.	• Izdzēsiet no iebūvētās atmiņas nevajadzīgos failus. • Izveidojiet dublējumkopijas datorā vai citā datu nesējā un izdzēsiet failus. • Izmantojiet atmiņas karti.
Insert card		Atmiņas kartes slotā nav atmiņas kartes.	• Ievietojiet atmiņas karti.
Card Full		Atmiņas kartē nepietiek vietas ierakstīšanai.	• Izdzēsiet no atmiņas kartes nevajadzīgos failus. • Izveidojiet dublējumkopijas datorā vai citā datu nesējā un izdzēsiet failus. • Nomainiet pret citu atmiņas karti, kurā ir pietiekami daudz brīvas vietas.

Ziņojums	Ikona	Informē, ka...	Darbība
Card Locked		Noslēgts SD vai SDHC kartes ierakstīšanas aizsargaizbīdnis.	• Atbrīvojiet ierakstīšanas aizsargaizbīdni.
Card Error		Problēmas ar atmiņas karti – to nepazīst.	• Nomainiet atmiņas karti pret citu.
Not Formatted		Atmiņas karte nav formatēta šajā videokamerā.	• Formatējiet atmiņas karti, izmantojot šo videokameru.
Not Supported Format		Iespējams, atmiņas karte ir formatēta ar citu ierīci un tajā joprojām palikuši attēli.	• Failus nav iespējams atskaņot, jo videokamera neatbalsta atmiņas kartes formātu. • Ierakstīšanai ar videokameru izmantojiet jauno vai formatēto atmiņas karti.
Not Supported Card		Šī videokamera neatbalsta ievietoto atmiņas karti.	• Nomainiet atmiņas karti ar kādu atmiņas karti, kas ir ieteikta.
Low Speed Card. Please record at a lower resolution.	-	Atmiņas kartei ir nepietiekama veiktspēja, lai varētu uzņemt.	• Ierakstiet videoklipu ar zemāku izšķirtspēju un kvalitāti. • Nomainiet atmiņas karti pret citu.

Uzņemšana

Ziņojums	Ikona	Informē, ka...	Darbība
Write Error	-	Radās problēma, pārrakstot datus datu nesējā.	• Izslēdziet un ieslēdziet videokameru, lai atgūtu datus. • Ja fails nav atjaunojies, pēc svarīgu failu dublējumkopiju izveides datorā vai citā datu nesējā, formatējiet datu nesēju, izmantojot izvēlnes.
Release the Smart Auto	-	Ja aktivizēts Viedais automātiskais režīms, dažas funkcijas nav iespējams mainīt manuāli.	• Atslēdziet Viedo automātisko režīmu.

Uzņemšana

Ziņojums	Ikona	Informē, ka...	Darbība
Recovering Data … Don't power off and keep card inside.	-	Fails netika izveidots pareizi.	• Pagaidiet, kamēr datu atjaunošana ir pabeigta. • Uzņemšanas laikā nekad neizslēdziet videokameru vai neizņemiet atmiņas karti.
The number of video files is full. Cannot record video.	-	Iespējams glabāt 9,999 videofailus.	• Dzēsiet no datu nesēja nevajadzīgos failus. • Datorā vai citā datu nesējā saglabājiet dublējumkopijas un dzēsiet failus. • Nomainiet pret atmiņas karti, kurā ir brīva vieta. • Iestatiet "**File No.**" uz "**Reset**". • Formatējiet datu nesēju.
The number of photo files is full. Cannot take a photo.	-	Iespējams glabāt 9,999 fotoattēlus.	• Dzēsiet no datu nesēja nevajadzīgos failus. • Datorā vai citā datu nesējā saglabājiet dublējumkopijas un dzēsiet failus. • Nomainiet pret atmiņas karti, kurā ir brīva vieta. • Iestatiet "**File No.**" uz "**Reset**". • Formatējiet datu nesēju.
File number is full. Cannot record video.	-	Sasniegts maksimālais mapju un failu skaits, un nav iespējams ierakstīt.	• Iestatiet "**File No.**" uz "**Reset**" un formatējiet datu nesēju. • Pirms formatēšanas neaizmirstiet dublēt svarīgos failus.
File number is full. Cannot take a photo.	-	Sasniegts maksimālais mapju un failu skaits, un nav iespējams ierakstīt.	• Iestatiet "**File No.**" uz "**Reset**" un formatējiet datu nesēju. • Pirms formatēšanas neaizmirstiet dublēt svarīgos failus.
Check the lens cover.		Objektīva vāciņš ir aizvērts.	• Atveriet objektīva vāciņu.

Atskaņošana

Ziņojums	Ikona	Informē, ka...	Darbība
Read Error	-	Radušās problēmas, nolasot datu nesēja datus.	• Pēc svarīgu failu dublējumkopiju izveides datorā vai citā atmiņas ierīcē, formatējiet datu nesēju, izmantojot izvēlnes.
Corrupted file	-	Failu nav iespējams nolasīt.	• Pēc svarīgu failu dublējumkopiju izveides datorā vai citā atmiņas ierīcē, formatējiet datu nesēju, izmantojot izvēlnes.

Videoklipu rediģēšana

Ziņojums	Ikona	Informē, ka...	Darbība
Cannot select different resolution.	-	Failiem, ko vēlaties apvienot, ir dažādas izšķirtspējas.	• Nav iespējams apvienot divus failus, kuriem ir dažādas izšķirtspējas.
Not enough free space in Card.	-	Nevar rediģēt, jo atmiņas kartē nav pietiekami daudz brīvas vietas.	• Vispirms dzēsiet nevajadzīgos failus, tad izmantojiet rediģēšanas funkciju.
Select 2 files for combine.	-	Var apvienot tikai divus failus.	• Vispirms apvienojiet divus failus, pēc tam apvienojiet nākamos divus failus. Failus nevar apvienot, ja to kopējais izmērs ir lielāks par 1,8 GB.
Total file size is over than 1.8 GB.	-	Failus, kuru kopējais izmērs visdrīzāk pārsniedz 1,8 GB, nevar apvienot.	• Izmantojiet sadalīšanas vai daļējas dzēšanas funkciju, lai dzēstu nevajadzīgās failu daļas, pēc tam izmantojiet apvienošanas funkciju.

USB

Ziņojums	Ikona	Informē, ka...	Darbība
Fail Printer Connecting Change 'USB Connect'	-	Pieslēdzot videokameru printerim, izmantojot USB, radās problēma.	• Pārbaudiet USB kabeli. • Izmēģiniet pieslēgšanas procedūru vēlreiz. • Pārslēdziet “**USB connect**” funkciju uz “**PictBridge**”.
Fail USB Connecting Change 'USB Connect'	-	Pieslēdzot videokameru printerim, izmantojot USB, radās problēma.	• Pārbaudiet USB kabeli. • Izmēģiniet pieslēgšanas procedūru vēlreiz. • Pārslēdziet “**USB connect**” funkciju uz “**PictBridge**”.
Ink Error	-	Ir radušās problēmas ar tintes kasetni.	• Pārbaudiet tintes kasetni. • Ievietojiet printerī jaunu tintes kasetni.
Paper Error	-	Ir radušās problēmas ar papīru.	• Pārbaudiet papīru printerī. Ja printerī nav papīra, ielieciet to.
File Error	-	Ir radušās problēmas ar failu.	• Jūsu videokamera neatbalsta šo faila formātu. • Izmēģiniet citu failu, kas ierakstīts ar Jūsu videokameru.
Printer Error	-	Ir radušās problēmas ar printeri.	• Izslēdziet un ieslēdziet printeri. • Sazinieties ar printera ražotāja servisa centru.
Print Error	-	Drukāšanas laikā radās problēma.	• Neizslēdziet ierīci un neizņemiet atmiņas karti drukāšanas laikā.

PROBLĒMAS UN RISINĀJUMI

Ja šie norādījumi neatrisina jūsu problēmu, sazinieties ar tuvāko Samsung pilnvaroto tehniskās apkopes centru.

Barošana

Problēma	Skaidrojums/risinājums
Videokameru nevar ieslēgt.	• Iespējams, videokamerā nav ievietots akumulators. Ievietojiet akumulatoru videokamerā. • Ievietotais akumulators, iespējams, izlādējies. Uzlādējiet akumulatoru vai nomainiet to pret uzlādētu. • Ja izmantojat maiņstrāvas adapteri, pārliecinieties, vai tas kārtīgi pievienots sienas kontaktligzdai.
Videokamera automātiski izslēdzas.	• Vai “**Auto Power Off**” ir iestatīts uz “**5 Min**”? Ja 5 minūtes nenospiež nevienu pogu, videokamera automātiski izslēdzas (“**Auto Power Off**”). Lai atspējotu šo opciju, iestatiet “**Auto Power Off**” uz “**Off**”. ➥82. lpp. • Akumulators ir gandrīz izlādējies. Uzlādējiet akumulatoru vai nomainiet to pret uzlādētu.
Kameru nevar izslēgt.	• Izņemiet akumulatoru vai atvienojiet maiņstrāvas adapteri un pirms videokameras ieslēgšanas pievienojiet to barošanas avotam.
Akumulators ātri izlādējas.	• Temperatūra ir pārāk zema. • Akumulators nav līdz galam uzlādēts. Vēlreiz uzlādējiet akumulatoru. • Beidzies akumulatora darbmūžs, to vairs nav iespējams uzlādēt. Izmantojiet citu akumulatoru.

Simbols

Symptom	Explanation/Solution
Televizora ekrāna vai LCD displeja augšdaļā/apakšdaļā, kreisajā/labajā pusē ir izkropļots attēls vai svītras.	• Izkropļots attēls var parādīties, uzņemot vai skatot attēlu ar skata koeficientu 16:9 televizorā ar skata koeficientu 4:3, vai otrādi. Plašāku informāciju skatiet displeja specifikācijās. ➥90. lpp.
LCD ekrānā parādās nezināms attēls.	• Videokamera ir demonstrācijas režīmā. Ja nevēlaties skatīt demonstrācijas attēlu, nomainiet iestatījumue “**Demo**” uz “**Off**”. ➥87. lpp.
Ekrānā parādās nezināms indikators.	• Ekrānā parādās brīdinājuma indikators vai ziņojums. ➥101~105. lpp.
LCD ekrānā redzams pēcattēls.	• Tā notiek, ja atvieno maiņstrāvas adapteri vai izņem akumulatoru, neizslēdzot videokameru.
Attēls LCD ekrānā izskatās tumšs.	• Apkārtējā gaisma ir pārāk spilgta.

Uzņemšana

Problēma	Skaidrojums/risinājums
Nospiežot pogu Uzņemšanas sākšanas/pārtraukšanas, nesākas uzņemšana.	• Lai iestatītu uzņemšanas režīmu, nospiediet pogu **MODE**. ➥29. lpp. • Datu nesējā nepietiek vietas, lai varētu uzņemt. • Pārbaudiet, vai atmiņas karte ievietota un vai nav noslēgts ierakstīšanas aizsargaizbīdnis.
Patiesais uzņemšanas laiks ir īsāks, nekā aprēķinātais uzņemšanas laiks.	• Aprēķinātais uzņemšanas laiks var atšķirties atkarībā no satura un izmantotajām funkcijām. • Uzņemot ātri kustīgu objektu, faktiskais uzņemšanas laiks var būt mazāks.
Uzņemšana automātiski apstājas.	• Datu nesējā nav brīvas vietas uzņemšanai. Izveidojiet svarīgo failu dublējumkopijas datorā un formatējiet datu nesēju vai dzēsiet nevajadzīgos failus. • Ja jūs bieži uzņemat fotoattēlus un videoklipus vai dzēšat failus, datu nesēja veiktspēja pasliktināsies. Šādā gadījumā vēlreiz formatējiet datu nesēju. • Ja izmantojat atmiņas karti ar lēnu rakstīšanas ātrumu, videokamera automātiski pārtrauc videoklipu uzņemšanu un LCD ekrānā parādās atbilstošs paziņojums.
Uzņemot spilgti izgaismotu objektu, videokamerā parādās vertikāla līnija.	• Tas nav darbības traucējums.
Ja uzņemšanas laikā ekrānā spīd tieši saules stari, ekrāns uz brīdi kļūst sarkans vai melns.	• Tas nav darbības traucējums.
Uzņemšanas laikā nav redzams datums/laiks.	• "**Date/Time Display**" ir iestatīts uz "**Off**". Iestatiet "**Date/Time Display**" uz On. ➥79. lpp.
Nevar uzņemt fotoattēlu.	• Iestatiet videokameru Fotografēšanas režīmā ➥29. lpp. • Atslēdziet videokameras ierakstīšanas aizsargaizbīdņa slēdzi, ja tāds ir. • Datu nesējs ir pilns. Izmantojiet jaunu atmiņas karti vai formatējiet datu nesēju. ➥86. lpp. Vai dzēsiet nevajadzīgos attēlus. ➥70. lpp.
Uzņemot fotoattēlu, nav dzirdama slēdža skaņa.	• Iestatiet "**Shutter Sound**" uz "**On**". • Dubultās uzņemšanas laikā slēdža skaņa nav dzirdama. • Ja mini HDMI kabelis vai audio/video kabelis ir savienots ar videokameru, slēdža signālu nevar izmantot.
Nevar dzirdēt pīkstienu.	• Iestatiet "**Beep Sound**" uz "**On**". • Videoklipu uzņemšanas laikā signāla skaņa ir īslaicīgi izslēgta. • Ja mini HDMI kabelis vai audio/video kabelis ir savienots ar videokameru, pīkstiens nav pieejams.
No brīža, kad nospiežat pogu Uzņemšanas sākšanas/pārtraukšanas, līdz brīdim, kad sākas/tiek pārtraukta videoklipa uzņemšana, vajadzīgs neilgs laiks.	• Videokamerā var būt neliela aizkave starp laiku, kad nospiežat pogu Uzņemšanas sākšanas/pārtraukšanas, un reālo videoklipa **uzņemšanas sākšanas/pārtraukšanas** laiku. Tā nav kļūda.
Attēlos redzamas horizontālas svītras.	• Tā notiek, ja ieraksta kvēlspuldzes, nātrija lampas vai dzīvsudraba lampas apgaismojumā. Tas nav darbības traucējums.

Datu nesējs

Problēma	Skaidrojums/risinājums
Atmiņas kartes funkcijas nav izmantojamas.	• Kārtīgi ievietojiet atmiņas karti videokamerā. ➥34. lpp. • Ja izmantotā atmiņas karte formatēta datorā, formatējiet to vēlreiz tieši videokamerā. ➥86. lpp.
Attēlu nevar izdzēst.	• Atslēdziet videokameras ierakstīšanas aizsargaizbīdņa slēdzi (SDHC/SD atmiņas karte), ja tāds ir. ➥35. lpp. • Nevar dzēst aizsargātos attēlus. Atslēdziet ierīces attēlu aizsardzību datu nesējā. ➥71. lpp.
Nevar formatēt atmiņas karti.	• Atslēdziet videokameras ierakstīšanas aizsargaizbīdņa slēdzi (SDHC/SD atmiņas karte), ja tāds ir. ➥35. lpp. • Videokamera neatbalsta šo atmiņas karti vai kartes darbībā ir radušies kādi traucējumi.
Datu faila nosaukums nav pareizi norādīts.	• Fails var būt bojāts. • Videokamera nepazīst faila formātu. • Ja direktorija struktūra neatbilst starptautiskajam standartam, parādās tikai faila nosaukums.

Attēla pielāgošana uzņemšanas laikā

Problēma	Skaidrojums/risinājums
Fokuss nenoregulējas automātiski.	• Iestatiet “**Focus**” uz “**Auto**”. ➥59. lpp. • Uzņemšanas apstākļi nav atbilstoši automātiskai fokusēšanai. Pielāgojiet fokusu manuāli. ➥59. lpp. • Objektīva virsma ir putekļaina. Notīriet objektīvu un pārbaudiet fokusu. • Uzņemšana notiek tumšā vietā. Izmantojiet gaismu apkārtnes apgaismošanai.
Attēls ir pārāk gaišs, mirgo vai maina krāsu.	• Tas var notikt, kad uzņemat nātrija luminiscences spuldzes vai dzīvsudraba spuldzes apgaismojumā. Lai novērstu vai mazinātu šādas parādības rašanos, atceliet opciju “**SCENE**”. ➥53. lpp.
Attēla krāsu balanss nav dabisks.	• Jāregulē baltās krāsas balanss. Noregulējiet pareizu “**White Balance**”. ➥55. lpp.
Priekšmets, ko uzņemat, parādās skatu meklētājā ļoti ātri.	• Šo parādību sauc par fokālās plaknes fenomenu. Tas nav darbības traucējums. Ņemot vērā, kā attēlveidošanas ierīce (CMOS sensors) nolasa videosignālus, priekšmets, ko uzņemat, ātri kustinot videokameru, atkarībā no uzņemšanas apstākļiem var izskatīties izliekts.

Atskaņošana videokamerā

Problēma	Skaidrojums/risinājums
Atskaņošanas (atskaņošanas/pauzes) funkcija nedarbojas.	• Attēlu failus, kas uzņemti ar citu ierīci, videokamera var neatskaņot. • Pārbaudiet atmiņas karšu savietojamību. ➥35. lpp.
Datu nesējā saglabātie fotoattēli neparādās faktiskajā izmērā.	• Citās ierīcēs uzņemtie fotoattēli var nebūt redzami faktiskajā izmērā. Tā nav kļūda.
Atskaņošana negaidīti apstājas.	• Pārbaudiet, vai maiņstrāvas adapteris vai akumulators ir pareizi un cieši pievienots.

Atskaņošana citās ierīcēs (televizors u.c.)

Problēma	Skaidrojums/risinājums
Pievienotajā ierīcē nav iespējams skatīt attēlu, vai nav dzirdama skaņa.	• Pārliecinieties, ka savienotājkabelis kārtīgi iesprausts ieejā.
Televizorā parādās izkropļots attēls.	• Šī parādība rodas, kad pievienojat videokameru televizoram ar skata koeficientu 4:3.
Ar HDMI kabeli pievienojot videokameru televizoram, nevar redzēt attēlu vai dzirdēt skaņu.	• Ja uzņemtais materiāls ir aizsargāts ar autortiesībām, lietojot HDMI ligzdu, nenotiks attēlu izvade.

Savienošana/dublēšana ar citām ierīcēm (rakstītāju, datoru, printeri u.c.)

Problēma	Skaidrojums/risinājums
Nav iespējams pareizi dublēt, izmantojot HDMI kabeli.	• Nav iespējams dublēt attēlus, izmantojot HDMI kabeli.
Nav iespējams pareizi dublēt, izmantojot audio/video kabeli.	• Audio/video kabelis nav pareizi pievienots. Pārliecinieties, vai audio/video kabelis pievienots pareizajai ieejai, t.i., pareizajai ierīces ieejai, ko izmantojat videokameras ierakstu dublēšanai. ➥91. lpp.
Nevar drukāt attēlus, izmantojot PictBridge printeri.	• Printeris var nedrukāt attēlus, kas rediģēti datorā vai uzņemti ar citu ierīci. Tā nav kļūda.

Savienošana ar datoru

Problēma	Skaidrojums/risinājums
Dators nepazīst videokameru.	• Atvienojiet no datora USB kabeli un videokameru, restartējiet datoru, pēc tam vēlreiz pievienojiet to pareizi.
Personālajā datorā videofaili netiek pareizi atskaņoti.	• Lai atskaņotu ar videokameru uzņemtos failus, vajadzīgs video kodeks. Instalējiet kopā ar videokameru nodrošināto programmatūru. ➥94. lpp. • Pārliecinieties, vai savienotājs ievietots pareizā virzienā, un stingri iespraudiet USB kabeli videokameras USB ieejā. • Atvienojiet kabeli no datora un videokameras, restartējiet datoru. Pēc tam pareizi pievienojiet to vēlreiz. • Lai atskaņotu HD videofailu, ir nepieciešams dators ar labākām specifikācijām. Uzziniet, kādām jābūt ieteicamām specifikācijām. ➥94. lpp.
Intelli-studio nedarbojas pareizi.	• Aizveriet Intelli-studio lietojumprogrammu un restartējiet datoru ar sistēmu Windows.
Intelli-studio nedarbojas.	• Iestatījumu izvēlnē iestatiet “**PC Software**” uz “**On**” vai instalējiet datorā Intelli-studio. ➥83, 95. lpp.
Datorā netiek pareizi atskaņots ar videokameru uzņemtais materiāls un skaņa.	• Videoklipa atskaņošana vai skaņa var īslaicīgi pārtrūkt atkarībā no datora. Tas neietekmē datorā pārkopēto videoklipu vai skaņu. • Ja videokamera pievienota datoram, kas neatbalsta ātrdarbīgu USB (USB2.0), attēla vai skaņas atskaņošana var nebūt pareiza. Tas neietekmē datorā pārkopēto videoklipu vai skaņu.
Atskaņošanas ekrāns tiek apturēts vai tā darbība pasliktinās.	• Pārbaudiet sistēmas prasības videoklipa atskaņošanai. • Izejiet no visām pārējām datorā palaistajām lietojumprogrammām. • Ja atskaņojat uzņemto videoklipu, kad videokamera pievienota datoram, atkarībā no pārsūtīšanas ātruma atskaņošana var nebūt vienmērīga. Lūdzu, pārkopējiet failus datorā un atskaņojiet pēc tam.

Vispārējās darbības

Problēma	Skaidrojums/risinājums
Nepareizs datums un laiks.	• Vai videokamera ilgāku laiku nav izmantota?Iespējams, izlādējies iebūvētais rezerves akumulators. ➥23. lpp.

Menu items that cannot be used at the same time

Problēma	Nevar izmantot	Šo iestatījumu dēļ
Divas funkcijas nevar izmantot vienlaicīgi.	**“ℓSCENE”**	**“Aperture: Manual,” “Shutter: Manual”**
	“Aperture: Manual”	**“Shutter: Manual, ” “ℓSCENE”**
	“Shutter: Manual”	**“Aperture: Manual,” “ℓSCENE”**
	“Video Resolution,” “Video Quality,” “Fader”	**“Time Lapse REC”**
	“Photo Resolution”	**“Cont. Shot”**

- Pelēkus vienumus pašreizējā uzņemšanas/atskaņošanas režīmā nav iespējams atlasīt.
- Dažas funkcijas nevar izmantot vienlaikus.
  Tālāk redzamajā sarakstā ir minēti piemēri ar neatbalstītām funkciju un izvēlnes vienumu kombinācijām.
- Izvēlni nevar izmantot Viedajā automātiskajā režīmā.
- Video uzņemšanas laikā nevar izmantot tālāk norādītās funkcijas.
  “**Video Resolution**”, “**Video Quality**”, “**Photo Resolution**”, “**Photo Sharpness**”, “**Fader**”, “**Cont.Shot**”, “**Digital Zoom**”, “**Self Timer**”.
- Tālāk uzskaitītās funkcijas Viedajā automātiskajā režīmā tiek izslēgtas vai iestatītas Automātiskajā režīmā: “**ℓSCENE**”, “**Shutter**”, “**Digital Effect**”, “**Tele Macro**”, utt.
- Viedajā automātiskajā režīmā videokamera automātiski izvēlas vajadzīgos iestatījumus atkarībā no noteiktā sižeta veida. Lielāko daļu iestatījumus iespējams automātiski pielāgot Viedajā automātiskajā režīmā. Lai manuāli iestatītu vai pielāgotu funkcijas, atslēdziet Viedo automātisko režīmu.

TEHNISKĀ APKOPE

Šie ieteikumi palīdzēs izpildīt jebkuras garantijas saistības un ļaus ar baudu lietot šo izstrādājumu daudzus gadus.

Brīdinājumi par glabāšanu

- **Videokameras drošai glabāšanai izslēdziet to.**
  - Izņemiet akumulatoru un atvienojiet maiņstrāvas adapteri.
  - Izņemiet atmiņas karti.

Videokameras tīrīšana

Pirms tīrīšanas izslēdziet videokameru un atvienojiet akumulatoru un maiņstrāvas adapteri.

- **Korpusa tīrīšana no ārpuses**
  - Viegli tīriet ar mīkstu drānu. Tīrot nepiemērojiet pārlieku lielu spēku, maigi notīriet virsmu.
  - Videokameras tīrīšanai neizmantojiet benzolu vai šķīdinātāju. Virsmas ārējā kārta var sākt lobīties, un var tikt bojāts korpuss.
- **LCD displeja korpusa tīrīšana**
  Viegli tīriet ar mīkstu drānu. Esiet uzmanīgi, lai nesabojātu monitoru.
- **Lēcas tīrīšana**
  Lai no objektīva notīrītu putekļus, izmantojiet otiņu ar pūtēju un maigi noslaukiet objektīvu ar mīkstu drānu.
  Ja nepieciešams, maigi noslaukiet lēcu ar salveti.
  - Ja lēca atstāta netīra, var izveidoties pelējums.
  - Ja lēca šķiet miglaina, izslēdziet videokameru un atstājiet to uz 1 stundu izslēgtu.

LCD displejs

Lai pagarinātu kalpošanas ilgumu, centieties netīrīt to ar raupju drānu.

- **Lietojot LCD displeju, uzmanieties no šādām parādībām, kas liecina par kļūmīgām darbībām:**
  - Izmantojot videokameru, virsma ap LCD displeju var sakarst.
  - Ja uz ilgu laiku atstāsiet videokameru ieslēgtu, virsma ap LCD displeju kļūs karsta.
  - Izmantojot videokameru aukstumā, LCD ekrānā var būt redzams pēcattēls.
- LCD ekrāns ir izstrādāts, izmantojot precīzu tehnoloģiju, un tam ir vairāk nekā 0,01% derīgu pikseļu. Neskatoties uz to, dažreiz ekrāna centrā var būt redzams kāds melns vai gaišs laukums (sarkans, zils, balts), bet apkārt centram arī divi plankumi. Šie plankumi, kas parasti radušies ražošanas procesa laikā, neietekmē uzņemtos attēlus.

Ja rodas kondensāts, kādu laiku nelietojiet videokameru.

- Kas ir kondensāts?
  Kondensāts rodas, ja videokameru ienes vietā, kur salīdzinājumā ar iepriekšējo atrašanās vietu ir krasi atšķirīga temperatūra. Kondensēšanās pilienu veidā notiek uz videokameras ārējām vai iekšējām daļām un uz refleksijas objektīva. Ja ieslēdzat un izmantojat videokameru, kad uz tās vēl ir kondensāts, kondensēšanās dēļ var rasties videokameras darbības traucējumi vai bojājumi.
- Kad rodas kondensāts?
  Kondensāts var rasties, ja ierīci novieto siltākā vietā nekā iepriekš vai ja pēkšņi sākat to lietot augstā temperatūrā.
  - Uzņemot ārpus telpām aukstā laikā, bet pēc tam lietojot videokameru telpās.
  - Uzņemot karstā laikā ārā, ja pirms tam uzturējāties telpās vai automašīnā ar ieslēgtu gaisa kondicionētāju.
- Ko darīt?
  - Izslēdziet videokameru un izņemiet akumulatoru, pirms lietošanas novietojiet to sausā vietā uz 1–2 stundām.

- Izmantojiet videokameru, kad kondensāts ir pilnīgi izzudis.
- Izmantojiet tikai ieteiktos piederumus, kas ietverti videokameras komplektācijā. Lai uzzinātu par tehnisko apkopi, sazinieties ar tuvāko Samsung pilnvaroto tehniskās apkopes centru.

VIDEOKAMERAS IZMANTOŠANA ĀRZEMĒS

- Katrā valstī vai reģionā ir sava elektrosistēma vai krāsu sistēma.
- Pirms lietojat videokameru ārzemēs, pārbaudiet tālāk minētos vienumus.

Barošanas avoti

Nodrošinātajam maiņstrāvas adapterim ir automātiska sprieguma atlase maiņstrāvas diapazonā no 100 V līdz 240 V. Videokameru iespējams izmantot jebkurā valstī/reģionā, lietojot maiņstrāvas adapteri, kas piegādāts kopā ar videokameru, maiņstrāvas diapazonā no 100 V līdz 240 V, 50/60 Hz. Ja nepieciešams, lietojiet tirdzniecībā pieejamo maiņstrāvas kontakta adapteri atkarībā no sienas kontaktligzdas veida.

Televizora krāsu sistēmas

Jūsu videokamera balstīta uz **PAL** sistēmu. Ja vēlaties skatīt ierakstus televizorā vai kopēt tos ārējā ierīcē, jāizmanto televizors vai ārējā ierīce, kas balstīta uz **PAL** sistēmu un kurai ir atbilstošas audio/video ieejas. Pretējā gadījumā jāizmanto atsevišķs video formāta transkoderis (PAL NTSC formāta pārveidotājs).

Samsung komplektā nav formāta koda pārveidotāja.

PAL-compatible countries/regions

Austrālija, Austrija, Beļģija, Bulgārija, Ķīna, Neatkarīgo Valstu savienība, Čehija, Dānija, Ēģipte, Somija, Francija, Vācija, Grieķija, Lielbritānija, Nīderlande, Honkonga, Ungārija, Indija, Irāna, Irāka, Kuveita, Lībija, Malaizija, Mauritānija, Norvēģija, Rumānija, Saūda Arābija, Singapūra, Slovākija, Spānija, Zviedrija, Šveice, Sīrija, Taizeme, Tunisija utt.

NTSC-compatible countries/regions

Bahamu salas, Kanāda, Centrālamerika, Japāna, Koreja, Meksika, Filipīnas, Taivāna, ASV utt.

Jūs varat ierakstīt videokamerā un caurskatīt attēlus uz LCD displeja jebkurā pasaules vietā.

VĀRDNĪCA

AF (automātiskā fokusēšana)

Sistēma, kas automātiski fokusē kameras objektīvu uz objektu. Automātiskai fokusēšanai videokamera izmanto kontrastu.

Apertūra

Apertūra kontrolē gaismas daudzumu, kas nonāk līdz kameras sensoram.

Videokameras vibrācija (neskaidras kontūras)

Ja kamera tiek izkustināta, kamēr slēdzis ir atvērts, viss attēls var kļūt neskaidrs. Tā visbiežāk notiek tad, ja ir mazs slēdža ātrums. Novērsiet kameras vibrāciju, paaugstinot jutīgumu, izmantojot lielāku slēdža ātrumu. Kameras stabilizēšanai varat arī izmantot trijkāji, DIS vai OIS (pretvibrācijas) funkciju.

Kompozīcija

Kompozīcija fotografēšanā nozīmē objektu izkārtošanu fotoattēlā. Parasti labu kompozīciju izdodas izveidot, ievērojot trešdaļu likumu.

Komplementārs metāla oksīdu pusvadītājs (CMOS)

CMOS ir attēla sensors, kas rada attēlus, kuri tuvinās CCD (lādiņsaistes matricas) sensoru kvalitātei. Tam jāpatērē mazāk enerģijas, nodrošinot ilgāku videokameras akumulatora kalpošanas laiku.

Digitālā tālummaiņa

Funkcija, kas mākslīgi palielina ar tālummaiņas objektīvu (optisko tālummaiņu) pieejamo tālummaiņas apmēru. Izmantojot digitālo tālummaiņu, attēla kvalitāte pasliktināsies, jo pieaugs palielinājums.

Efektīvais pikseļu skaits

Atšķirībā no kopējā pikseļu skaita šis ir faktiskais pikseļu skaits, ko izmanto attēla uzņemšanai.

EV (ekspozīcijas vērtība)

Visi kameras slēdža ātruma un objektīva apertūras savienojumi, kuri rezultātā rada vienādu ekspozīciju.

Ekspozīcija

Gaismas daudzums, kas nonāk līdz kameras sensoram. Ekspozīciju kontrolē slēdža ātruma, objektīva apertūras un ISO jutīguma savienojums.

Fokusa attālums

Attālums no objektīva vidus līdz tā fokusa punktam (milimetros). Lielāki fokusa attālumi rada šaurākus skata leņķus, un objekts tiek palielināts. Mazāki fokusa attālumi rada platākus skata leņķus.

F. Nr. (F skaitlis)

F skaitlis nosaka objektīva spilgtumu. Objektīvi ar mazāku f skaitli parasti rada spilgtāku attēlu. F skaitlis ir tieši proporcionāls fokusa attālumam un apgriezti proporcionāls objektīva diametram.
*F.Nr. = fokusa attālums/objektīva apertūras diametrs

MPEG-4 AVC/H.264

MPEG-4 AVC/H.264 definē jaunāko video kodēšanas formātu, kas noteikts 2003. gada standartos ISOIEC un ITU-T. Salīdzinājumā ar tradicionālo MPEG-2 formātu MPEG-4 AVC/H.264 ir vairāk nekā divreiz efektīvāks. Šajā videokamerā augstas izšķirtspējas videofailu kodēšanai izmantots MPEG-4 AVC/H.264.

Optiskā tālummaiņa

Tā ir parastā tālummaiņa, kas var palielināt attēlus ar objektīva palīdzību un nepasliktina attēlu kvalitāti.

Kvalitāte

Digitālajā attēlā izmantotās saspiešanas līmeņa izteiksme. Augstākas kvalitātes attēliem ir zemāks saspiešanas līmenis, un rezultātā faila izmērs parasti ir lielāks.

Izšķirtspēja

Pikseļu skaits digitālajā attēlā. Attēli ar augstu izšķirtspēju satur vairāk pikseļu un parasti ir detalizētāki nekā attēli ar zemu izšķirtspēju.

Slēdža ātrums

Slēdža ātrums attiecas uz laiku, kas nepieciešams slēdža atvēršanai un aizvēršanai, un tas ir svarīgs faktors, kas ietekmē attēla spilgtumu, jo kontrolē caur apertūru izejošo gaismas daudzumu, pirms tā sasniedz attēla sensoru. Ja slēdža ātrums ir liels, gaisma tiek ielaista īsāku laiku un fotoattēls kļūst tumšāks un vieglāk sastindzina kustīgus objektus.

Teleskopiskais makro

Šī funkcija ļauj uzņemt ļoti mazus objektus tuvplānā. Izmantojot teleskopisko makro funkciju, kamera spēj saglabāt asu attēlu sīkiem objektiem gandrīz dabiskā proporcijā (1:1).

Baltās krāsas balanss (krāsu balanss)

Krāsu intensitātes regulēšana (parasti attiecas uz pamatkrāsām – sarkano, zaļo un zilo) attēlā. Baltās krāsas balansa jeb krāsu balansa regulēšanas mērķis ir pareizi atveidot krāsas attēlā.

Tehniskie dati

Modeļa nosaukums	HMX-H300BP/HMX-H300SP/HMX-H300RP/HMX-H300UP HMX-H303BP/HMX-H303SP/HMX-H303RP/HMX-H303UP HMX-H304BP/HMX-H304SP/HMX-H304RP/HMX-H304UP HMX-H305BP/HMX-H305SP/HMX-H305RP/HMX-H305UP HMX-H320BP/HMX-H320SP/HMX-H320RP/HMX-H320UP

Sistēma	Video signāls	PAL
	Attēla saspiešanas formāts	H.264 (MPEG-4.AVC)
	Audio saspiešanas formāts	ACC (uzlabota audiokodēšana)
	Attēla ierīce	1/4.” CMOS
	Derīgi pikseļi	1.7 megapikseļi
	Pikseļu kopskaits	5 megapikseļi
	Lēcas	F1.8 ~ F3.8, 30x optiskā tālummaiņa, 300x digitālais tālummaiņa
	Fokusa attālums	2.47mm ~ 74.1mm
LCD displejs	Izmērs/punktu skaits	3” platekrāna LCD skāriednekrāns / 230k
	LCD displeja metode	TFT LCD
Savienotāji	Kompozītu izeja	1Vp-p (75 Ω pretestība)
	HDMI izeja	C tipa kontakts
	Audio izeja	-7.5 dBs (600 Ω pretestība)
	USB izeja	mini USB-B tipa (ātrdarbīgs USB 2.0)
Vispārīgi	Strāvas avots	DC 5 V, Litija jonu akumulators 3.7 V
	Strāvas avota tips	Litija jonu akumulators, Strāvas padeve (100 V ~ 240 V) 50/60 Hz
	Strāvas patēriņš (Ierakstīšana)	2.5 W (LCD ieslēgts)
	Darba temperatūra	32 ˚F~104 ˚F (0 ˚~40 ˚C)
	Datu nesējs	-4 ˚F ~ 140 ˚F (-20 ˚C ~ 60 ˚C)
	Uzglabāšanas ierīce	Atmiņas karte (SD/SDHC) (Karte nav iekļauta)
	Ārējie izmēri (WxHxD)	Aptuveni 49.5 mm (1.95 collas) x 56.6 mm (2.23 collas) x 119.7 mm (4.71 collas)
	Svars	Aptuveni 228 g (0.50 lb, 8.04 oz) (Izņemot litija jonu akumulatoram)
	Iebūvētais mikrofons	Daudzvirzienu stereo mikrofons

※ Šie tehniskie dati un konstrukcijas var tikt mainīti bez iepriekšēja brīdinājuma.

sazinieties ar SAMSUNG visā pasaulē

Ja jums ir kādi jautājumi vai komentāri par Samsung produktiem, lūdzu, sazinieties ar Samsung klientu centru.

Region	Country	Contact Centre ☎	Web Site
North America	CANADA	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	MEXICO	01-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	U.S.A	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
Latin America	ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com
	BRAZIL	0800-124-421, 4004-0000	www.samsung.com
	CHILE	800-SAMSUNG(726-7864) From mobile 02-482 82 00	www.samsung.com
	BOLIVIA	800-10-7260	www.samsung.com
	COLOMBIA	01-8000112112	www.samsung.com
	COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com
	DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com
	ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com
	EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com
	GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com
	HONDURAS	800-27919267	www.samsung.com
	JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com
	NICARAGUA	00-1800-5077267	www.samsung.com
	PANAMA	800-7267	www.samsung.com
	PERU	0-800-777-08	www.samsung.com
	PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com
	TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com
Europe	ALBANIA	42 27 5755	www.samsung.com
	AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com
	BELGIUM	02-201-24-18	www.samsung.com/be (Dutch) www.samsung.com/be_fr (French)

Region	Country	Contact Centre ☎	Web Site
Europe	BOSNIA	05 133 1999	www.samsung.com
	BULGARIA	07001 33 11	www.samsung.com
	CROATIA	062 SAMSUNG(062 726 7864)	www.samsung.com
	CZECH	800 - SAMSUNG(800-726786)	www.samsung.com
	DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com
	FINLAND	030 - 6227 515	www.samsung.com
	FRANCE	01 48 63 00 00	www.samsung.com
	GERMANY	01805 - SAMSUNG (726-7864 € 0,14/Min)	www.samsung.com
	CYPRUS	8009 4000 only from landline	www.samsung.com
	GREECE	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line (+30) 210 6897691 from mobile and land line	www.samsung.com
	HUNGARY	06-80-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	ITALIA	800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	KOSOVO	+381 0113216899	www.samsung.com
	LUXEMBURG	261 03 710	www.samsung.com
	MACEDONIA	023 207 777	www.samsung.com
	MONTENEGRO	020 405 888	www.samsung.com
	NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	www.samsung.com
	NORWAY	815-56 480	www.samsung.com
	POLAND	0 801-1SAMSUNG(172-678) +48 22 607-93-33	www.samsung.com
	PORTUGAL	808 20-SAMSUNG (808 20 7267)	www.samsung.com
	RUMANIA	08010 SAMSUNG (08010 726 7864) only from landline (+40) 21 206 01 10 from mobile and land line	www.samsung.com

Region	Country	Contact Centre ☎	Web Site
Europe	SERBIA	0700 Samsung (0700 726 7864)	www.samsung.com
	SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG(0800-726 786)	www.samsung.com/sk
	SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	www.samsung.com
	SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com
	Switzerland	0848 - SAMSUNG(7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com/ch www.samsung.com/ch_fr/ (French)
	U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com
	EIRE	0818 717100	www.samsung.com
	LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com
	LATVIA	8000-7267	www.samsung.com
	ESTONIA	800-7267	www.samsung.com
CIS	RUSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.com
	GEORGIA	8-800-555-555	www.samsung.com
	ARMENIA	0-800-05-555	www.samsung.com
	AZERBAIJAN	088-55-55-555	www.samsung.com
	KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500(GSM: 7799)	www.samsung.com
	UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
	KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	www.samsung.com
	TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
	UKRAINE	0-800-502-000	www.samsung.ua www.samsung.com/ua_ru
	BELARUS	810-800-500-55-500	www.samsung.com
	MOLDOVA	00-800-500-55-500	www.samsung.com
Asia Pacific	AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com
	NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com
	CHINA	400-810-5858	www.samsung.com
	HONG KONG	(852) 3698-4698	www.samsung.com/hk www.samsung.com/hk_en/
	INDIA	1800 1100 11, 3030 8282, 1800 3000 8282 1800 266 8282	www.samsung.com
	INDONESIA	0800-112-8888, 021-5699-7777	www.samsung.com

Region	Country	Contact Centre ☎	Web Site
Asia Pacific	JAPAN	0120-327-527	www.samsung.com
	MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com
	PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG(726-7864) for PLDT 1-800-3-SAMSUNG(726-7864) for Digitel 1-800-8-SAMSUNG(726-7864) for Globe 02-5805777	www.samsung.com
	SINGAPORE	1800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	THAILAND	1800-29-3232, 02-689-3232	www.samsung.com
	TAIWAN	0800-329-999 0266-026-066	www.samsung.com
	VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com
Middle East	U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
	OMAN	800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	KUWAIT	183-2255	www.samsung.com
	BAHRAIN	8000-4726	www.samsung.com
	Egypt	08000-726786	www.samsung.com
	JORDAN	800-22273	www.samsung.com
	IRAN	021-8255	www.samsung.com
	Morocco	080 100 2255	www.samsung.com
	Saudi Arabia	9200-21230	www.samsung.com
	Turkey	444 77 11	www.samsung.com
Africa	NIGERIA	0800-726-7864	www.samsung.com
	Ghana	0800-10077 0302-200077	www.samsung.com
	Cote D' Ivoire	8000 0077	www.samsung.com
	Senegal	800-00-0077	www.samsung.com
	Cameroon	7095- 0077	www.samsung.com
	KENYA	0800 724 000	www.samsung.com
	UGANDA	0800 300 300	www.samsung.com
	TANZANIA	0685 88 99 00	www.samsung.com
	SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com

Pareiza atbrīvošanās no šī izstrādājuma akumulatora

(Attiecas uz Eiropas Savienības un citām Eiropas valstīm, kur pastāv īpaša akumulatoru apmaiņas sistēma.)
Marķējums uz akumulatora, rokasgrāmatas vai iepakojuma norāda, ka izstrādājuma akumulatorus pēc izlietošanas nedrīkst izmest kopā ar citiem sadzīves atkritumiem. Ķīmiskie simboli Hg, Cd vai Pb norāda, ka akumulatorā pārsniegts Eiropas Komisijas direktīvā nr. 2006/66 noteiktais dzīvsudraba, kadmija vai svina daudzums. Nepareizi atbrīvojoties no akumulatora, šīs vielas var nopietni ietekmēt veselību un apkārtējo vidi. Lai aizsargātu dabu un uzlabotu materiālu atkārtotu izmantošanu, lūdzu, nodaliet akumulatorus no pārējiem atkritumiem un nododiet vietējā bezmaksas akumulatoru nodošanas punktā.

Pareiza atbrīvošanās no šīs ierīces (Nolietots elektriskais un elektroniskais aprīkojums)

(Attiecas uz Eiropas Savienības un citām Eiropas valstīm ar atsevišķām savākšanas sistēmām)
Šis apzīmējums, kas redzams uz ierīces vai to aprakstošajā literatūrā, norāda, ka no ierīces nevar atbrīvoties kopā ar sadzīves atkritumiem tās darbmūža beigās. Lai novērstu iespējamo kaitējumu dabai un cilvēku veselībai, kas rodas nekontrolēti atbrīvojoties no atkritumiem, atdaliet šo ierīci no pārējiem atkritumiem un atbrīvojieties no tās tam paredzētajā vietā un veidā, lai atbalstītu materiālo resursu otrreizēju izmantošanu. Individuālajiem lietotājiem jāsazinās ar šīs iekārtas pārdevēju vai vietējām varas iestādēm, lai iegūtu informāciju par to, kur šo ierīci ir iespējams nodot ekoloģiski drošai otrreizējai pārstrādei. Uzņēmumiem jāsazinās ar savu piegādātāju un jāpārbauda pirkuma līguma noteikumi. No šī izstrādājuma nedrīkst atbrīvoties kopā ar pārējiem komerciālajiem atkritumiem.

Atbilst RoHS

Mūsu produkts atbilst “The Restriction Of the use of certain Hazardous Substances in electrical and electronic equipment “(Elektriskajā un elektroniskajā aprīkojumā izmantojamo bīstamo vielu ierobežojums) noteikumiem, un mēs savu produktu ražošanā neizmantojam 6 bīstamās izejvielas – kadmiju (Cd), svinu (Pb), dzīvsudrabu (Hg), sešvērtīgo hromu (Cr +6), polibromētios bifenilus (PBBs), polibromētos difenilēterus (PBDEs).